

DWPI / DWPX

Derwent World Patents Index / Derwent World Patents Index Extension DWPI MV : Derwent World Patents Index Member View

■ Contenu :

• La base DWPI (synonymes : WPIL, WPAT) couvre les brevets en toutes matières des 41 principaux pays industrialisés, incluant les brevets européens et les demandes internationales PCT ainsi que les informations provenant des revues « Research Disclosure » (© Kenneth Mason Publications Limited [2006] www.researchdisclosure.com) et de « International Technology Disclosures » (publication arrêtée en juin 1994).

Pour les abonnés de Thomson Scientific, la recherche par structure chimique et par « codes manuels » chimiques est également disponible.

L'antériorité de la base varie selon les domaines :

- Pharmacie depuis 1963
- Agriculture et médecine vétérinaire depuis 1965
- Plastiques et polymères depuis 1966
- Toute la chimie depuis 1970
- Couverture complète de toutes les technologies depuis 1974.

Les dessins sont disponibles à partir de 1988 pour l'électricité et l'ingénierie et 1992 pour la chimie. Une référence regroupe tous les membres d'une famille ; elle est créée à partir de la nouvelle invention (brevet basic) et s'enrichit par l'information en provenance des autres pays concernant la même invention (équivalents).

L'indexation API EnCompass (API) pour les références DWPI se trouve dans les bases **WPAM** et **WPAMNS**. Une fiche technique séparée est disponible.

• La base DWPX est un fichier réservé aux abonnés de Thomson Scientific et fournit depuis mi-1995 un résumé complémentaire « Extension » (EX) pour les inventions chimiques et biologiques. De 1995 à 1999, ce résumé « Extension » (EX) correspond à Documentation des Résumés de Thomson Scientific autrefois disponible uniquement sur papier ou CD-Rom. Depuis mi-1999, il correspond à la mise en ligne de la Documentation des Résumés de Thomson Scientific incluant les résumés « Basic (Alert) » (AB) et « Technology Focus » (TF). Pour toute information sur les conditions d'abonnement, veuillez contacter le Service Clients de Thomson Scientific.

• La base DWPI MV contient le détail des informations incluant les données originales disponibles pour chaque membre de la famille. La couverture varie selon les pays et peut inclure de l'information bibliographique complémentaire telles que titre original, abrégé original et revendication principale visualisables depuis les bases DWPI et DWPX grâce au paramètre PATVIEW.

■ Bases de données complémentaires :

DWPIFV : Derwent World Patents Index First View, nouvelles publications de documents brevets avant leur introduction dans DWPI

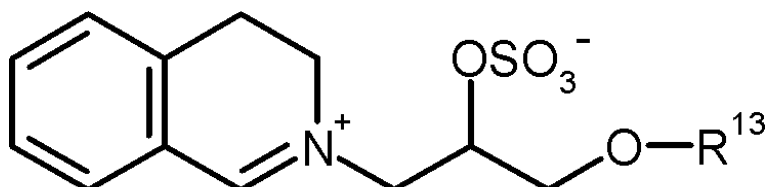
DWPI MC : Derwent World Patents Index Manual Codes, texte intégral de la classification Derwent et des Manual Codes

- **Nombre de références :** Plus de 16 millions références
- **Fréquence de mise à jour :** Tous les 3-4 jours (82 mises à jour par an)
- **Langue des références :**
 - Titre et résumé DWPI en anglais
 - Titre et abrégé originaux ainsi que revendication principale en anglais, français ou allemand
- **Recherche multi-bases :** La base DWPI fait partie du cluster prédéfini PATENTS.
- **Profil de DSI :**
 - A chaque mise à jour de la base (par défaut)
 - Mensuel (sur demande)
- **Producteur :** Thomson Scientific
14 Great Queen Street - Royaume-Uni
London, WC2B 5DF
Tél. : +44 20 7344 2800 - Fax : +44 20 7344 2900
Web : www.scientific.thomson.com
Service Clients : www.scientific.thomson.com/support/techsupport

Exemples de référence

DWPI : Référence avec abrégés originaux anglais et français visualisée au format MAX IMG

1/1 DWPI - (C) The Thomson Corp.- image
CPIM The Thomson Corp.



(III)

AN - 2008-B10975 [07]
XA - C2008-030703
TI - Laundry detergent composition comprises variant of parent lipase having substitutions, and bleach catalyst capable of accepting oxygen atom from peroxyacid and transferring oxygen atom to oxidizable substrate
DC - A97 D16 D25 E13
PA - (PROC) PROCTER & GAMBLE CO
IN - BINNEY NJ; BROOKER AT; DAUGHERTY DL; LANT NJ; MIRACLE GS; SOUTER PF
NP - 3
NC - 116
PN - US20070173430 A1 20070726 DW2008-07 Eng 36p *
AP: 2007US-0656265 20070122, Provisional 2006US-P761115 20060123, Provisional 2006US-P796324 20060428, Provisional 2006US-P854835 20061027
- WO200787242 A2 20070802 DW2008-07 Eng
AP: 2007WO-US01593 20070122
- WO200787242 A3 20071004 DW2008-07 Eng
AP: 2007WO-US01593 20070122
PR - 2007US-0656265 20070122; 2006US-P761115 20060123; 2006US-P796324 20060428; 2006US-P854835 20061027
IC - C11D-000/00; C11D-003/386; C11D-003/39; C12N-009/18
ICAA- C11D-003/386 [2006-01 A F I B - -]; C11D-003/39 [2006-01 A L I B - -]; C12N-009/18 [2006-01 A L I B - -]
ICCA- C11D-003/38 [2006 C - I B - -]; C11D-003/39 [2006 C - I B - -]; C12N-009/18 [2006 C - I B - -]
EC - C11D-003/386D
PCL - 510320000 435197000
DS - WO200787242
National States: AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IS JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LV LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RS RU SC SD SE SG SK SL SM SV SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW
Regional States: AT BE BG BW CH CY CZ DE DK EA EE ES FI FR GB GH GM GR HU IE IS IT KE LS LT LU LV MC MW MZ NA NL OA PL PT RO SD SE SI SK SL SZ TR TZ UG ZM ZW

.../...

.../...

- WO200787242

National States: AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LV LY MA MD MG
MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RS RU SC SD SE SG
SK SL SM SV SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW

Regional States: AT BE BG BW CH CY CZ DE DK EA EE ES FI FR GB GH GM
GR HU IE IS IT KE LS LT LU LV MC MW MZ NA NL OA PL PT RO SD SE SI SK
SL SZ TR TZ UG ZM ZW

AB - US20070173430 A

NOVELTY: A laundry detergent composition comprises a variant of parent lipase, the variant, when compared to the parent, comprises greater than or equal to 3 substitutions consisting of greater than or equal to 2 substitutions in Region I, substitution(s) in Region II, substitution(s) in Region III, and/or substitution(s) in Region IV; and bleach catalyst capable of accepting an oxygen atom from a peroxyacid and transferring the oxygen atom to an oxidizable substrate.

- USE: Used as laundry detergent composition.

- ADVANTAGE: The composition exhibits good cleaning performance and reduced malodor profile, especially on problematic residual dairy soils.

EAB - (US20070173430 A1)

The present invention relates to a composition comprising: (i) a lipase; and (ii) a bleach catalyst that is capable of accepting an oxygen atom from a peroxyacid and transferring the oxygen atom to an oxidizable substrate.

- (WO2007087242 A2)

The present invention relates to a composition comprising: (i) a lipase; and (ii) a bleach catalyst that is capable of accepting an oxygen atom from a peroxyacid and transferring the oxygen atom to an oxidizable substrate.

FAB - (WO2007087242 A2)

L'invention concerne une composition comprenant: i) une lipase; et ii) un catalyseur de blanchiment capable d'accepter un atome d'oxygène d'un peroxyacide et de transformer ledit atome d'oxygène sur un substrat oxydable.

MC - CPI: A12-W12A D05-A02C D05-H17B3 D11-B01A D11-B01D2 D11-B02 D11-D01H
E05-G04 E05-G07 E06-D03

UP - 2008-07

UP4 - 2008-01

UE - 2008-07

UE4 - 2008-01

DWPI : La même référence avec le détail des membres visualisée au format BASIC PATVIEW (ALL)

1/1 DWPI - (C) The Thomson Corp.- image
AN - 2008-B10975 [07]
XA - C2008-030703
TI - Laundry detergent composition comprises variant of parent lipase having substitutions, and bleach catalyst capable of accepting oxygen atom from peroxyacid and transferring oxygen atom to oxidizable substrate
DC - A97 D16 D25 E13
PA - (PROC) PROCTER & GAMBLE CO
IN - BINNEY NJ; BROOKER AT; DAUGHERTY DL; LANT NJ; MIRACLE GS; SOUTER PF
PR - 2007US-0656265 20070122; 2006US-P761115 20060123; 2006US-P796324 20060428; 2006US-P854835 20061027
NP - 3
NC - 116
PNB - US20070173430 A1 20070726 DW2008-07 Eng 36p *
IC - C11D-000/00; C11D-003/386; C11D-003/39; C12N-009/18
ICAA- C11D-003/386 [2006-01 A F I B - -]; C11D-003/39 [2006-01 A L I B - -]; C12N-009/18 [2006-01 A L I B - -]
ICCA- C11D-003/38 [2006 C - I B - -]; C11D-003/39 [2006 C - I B - -]; C12N-009/18 [2006 C - I B - -]
EC - C11D-003/386D
PCL - 510320000 435197000
AB - US20070173430 A
NOVELTY: A laundry detergent composition comprises a variant of parent lipase, the variant, when compared to the parent, comprises greater than or equal to3 substitutions consisting of greater than or equal to2 substitutions in Region I, substitution(s) in Region II, substitution(s) in Region III, and/or substitution(s) in Region IV; and bleach catalyst capable of accepting an oxygen atom from a peroxyacid and transferring the oxygen atom to an oxidizable substrate.
- USE: Used as laundry detergent composition.
- ADVANTAGE: The composition exhibits good cleaning performance and reduced malodor profile, especially on problematic residual dairy soils.

1/3 DWPIMV - (C) The Thomson Corp.
AN - 2008-B10975 [07]
DT - Equivalent
PN - WO200787242 A3 20071004 DW2008-07 Eng
AP: 2007WO-US01593 20070122
DS - National States: AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IS JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LV LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RS RU SC SD SE SG SK SL SM SV SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW
Regional States: AT BE BG BW CH CY CZ DE DK EA EE ES FI FR GB GH GM GR HU IE IS IT KE LS LT LU LV MC MW MZ NA NL OA PL PT RO SD SE SI SK SL SZ TR TZ UG ZM ZW
PR - 2006US-P761115 20060123; 2006US-P796324 20060428; 2006US-P854835 20061027
PAA - PROCTER & GAMBLE CO, United States
PA - (PROC) PROCTER & GAMBLE CO
IN - SOUTER PF; LANT NJ; BROOKER AT; MIRACLE GS; BINNEY NJ; DAUGHERTY DL
LA - English; Eng
IC - C11D-003/386; C11D-003/39
ICH - C11D-003/38; C11D-003/386; C11D-003/39
UP - 2008-07
UP4 - 2008-01

.../...

.../...

2/3 DWPIMV - (C) The Thomson Corp.
AN - 2008-B10975 [07]
DT - Equivalent
PN - WO200787242 A2 20070802 DW2008-07 Eng
AP: 2007WO-US01593 20070122
TI - (Original title) A COMPOSITION COMPRISING A LIPASE AND A BLEACH CATALYST
DS - National States: AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LV LY MA MD MG
MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RS RU SC SD SE SG
SK SL SM SV SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW
Regional States: AT BE BG BW CH CY CZ DE DK EA EE ES FI FR GB GH GM
GR HU IE IS IT KE LS LT LU LV MC MW MZ NA NL OA PL PT RO SD SE SI SK
SL SZ TR TZ UG ZM ZW
PR - 2006US-P761115 20060123; 2006US-P796324 20060428; 2006US-P854835
20061027
FT - COMPOSITION COMPRENANT UNE LIPASE ET UN CATALYSEUR DE BLANCHIMENT
PAA - PROCTER & GAMBLE CO; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202,
United States
- SOUTER, Philip, Frank; The Nook, The Green, Longhorsley Northumberland
E65 8UP, United Kingdom
- LANT, Neil, Joseph; 18 Netherwitton Way, Newcastle Upon Tyne Tyne And
Wear NE3 5RP, United Kingdom
- BROOKER, Alan, Thomas; 3 Flaxby Way, Gosforth, Newcastle Upon Tyne
Tyne And Wear NE3 5NP, United Kingdom
- MIRACLE, Gregory, Scot; 3026 Old Oxford Rd, Hamilton, OH 45013, United
States
- BINNEY, Nicola, Jane; 138 Trehwitt Rd, Heaton, Newcastle Upon Tyne
Tyne And Wear NE6-5DY, United Kingdom
- DAUGHERTY, David, Lee; 6038 Brofield Drive, Hamilton, OH 45011, United
States
PA - (PROC) PROCTER & GAMBLE CO
- SOUTER, Philip, Frank
- LANT, Neil, Joseph
- BROOKER, Alan, Thomas
- MIRACLE, Gregory, Scot
- BINNEY, Nicola, Jane
- DAUGHERTY, David, Lee
INO - SOUTER, Philip, Frank; The Nook, The Green, Longhorsley Northumberland
E65 8UP [GB]
- LANT, Neil, Joseph; 18 Netherwitton Way, Newcastle Upon Tyne Tyne And
Wear NE3 5RP [GB]
- BROOKER, Alan, Thomas; 3 Flaxby Way, Gosforth, Newcastle Upon Tyne
Tyne And Wear NE3 5NP [GB]
- MIRACLE, Gregory, Scot; 3026 Old Oxford Rd, Hamilton, OH 45013 [US]
- BINNEY, Nicola, Jane; 138 Trehwitt Rd, Heaton, Newcastle Upon Tyne
Tyne And Wear NE6-5DY [GB]
- DAUGHERTY, David, Lee; 6038 Brofield Drive, Hamilton, OH 45011 [US]
IN - SOUTER PF; LANT NJ; BROOKER AT; MIRACLE GS; BINNEY NJ; DAUGHERTY DL
REP - THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
c/o Eileen L. Hughett, The Procter & Gamble Company, Winton Hill
Business Center, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224, United
States
LA - English; Eng
IC - C11D-000/00
ICH - C11D-000/00
EAB - The present invention relates to a composition comprising: (i) a
lipase; and (ii) a bleach catalyst that is capable of accepting an
oxygen atom from a peroxyacid and transferring the oxygen atom to an
oxidizable substrate.
FAB - L'invention concerne une composition comprenant: i) une lipase; et ii)
un catalyseur de blanchiment capable d'accepter un atome d'oxygene
d'un peroxyacide et de transformer ledit atome d'oxygene sur un
substrat oxydable.
UP - 2008-07
UP4 - 2008-01

.../...

.../...

3/3 DWPIMV - (C) The Thomson Corp.- image
AN - 2008-B10975 [07]
XA - C2008-030703
DT - Basic
PN - US20070173430 A1 20070726 DW2008-07 Eng 36p *
AP: 2007US-0656265 20070122, Provisional 2006US-P761115 20060123,
Provisional 2006US-P796324 20060428, Provisional 2006US-P854835
20061027
TI - Laundry detergent composition comprises variant of parent lipase
having substitutions, and bleach catalyst capable of accepting oxygen
atom from peroxyacid and transferring oxygen atom to oxidizable
substrate
PAA - PROCTER & GAMBLE CO
- Souter, Philip Frank; Northumberland, United Kingdom
- Lant, Neil Joseph; Newcastle upon Tyne, United Kingdom
- Brooker, Alan Thomas, United States
- Miracle, Gregory Scot; Hamilton, OH, United States
- Binney, Nicola Jane; New Castle upon Tyne, United Kingdom
- Daugherty, David Lee; Hamilton, OH, United States
PA - (PROC) PROCTER & GAMBLE CO
- Souter, Philip Frank
- Lant, Neil Joseph
- Brooker, Alan Thomas
- Miracle, Gregory Scot
- Binney, Nicola Jane
- Daugherty, David Lee
INO - Souter, Philip Frank; Northumberland, Northumberland [GB]
- Lant, Neil Joseph; Newcastle upon Tyne, Newcastle upon Tyne [GB]
- Brooker, Alan Thomas [US]
- Miracle, Gregory Scot; Hamilton, OH, Hamilton, OH [US]
- Binney, Nicola Jane; New Castle upon Tyne, New Castle upon Tyne [GB]
- Daugherty, David Lee; Hamilton, OH, Hamilton, OH [US]
IN - SOUTER PF; LANT NJ; BROOKER AT; MIRACLE GS; BINNEY NJ; DAUGHERTY DL
REP - THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY DIVISION - WEST
BLDG.
WINTON HILL BUSINESS CENTER - BOX 412, 6250 CENTER HILL AVENUE,
CINCINNATI, OH, United States
LA - English; Eng
IC - C11D-003/386; C12N-009/18
ICH - C11D-003/38; C11D-003/386; C12N-009/18
EC - C11D-003/386D
PCL - 510320000 435197000
AB - US20070173430 A
NOVELTY: A laundry detergent composition comprises a variant of parent
lipase, the variant, when compared to the parent, comprises greater
than or equal to3 substitutions consisting of greater than or equal
to2 substitutions in Region I, substitution(s) in Region II,
substitution(s) in Region III, and/or substitution(s) in Region IV;
and bleach catalyst capable of accepting an oxygen atom from a
peroxyacid and transferring the oxygen atom to an oxidizable substrate.
- USE: Used as laundry detergent composition.
- ADVANTAGE: The composition exhibits good cleaning performance and
reduced malodor profile, especially on problematic residual dairy
soils.
TF - BIOTECHNOLOGY: Preferred Detergent Composition: The substitutions in
Region I comprise substitutions in the positions corresponding to the
positions 231 and 233, where the substitutions at positions 231 and
233 are substituted with an R. The variant comprises a substitution in
the position corresponding to position 4 of fully defined 269 amino
acids (SEQ ID NO. 2) given in the specification, where the variant
corresponding to position 4 of SEQ ID NO. 2 is V. It also comprises a
substitution in the position corresponding to position 227 of SEQ ID
NO. 2, where the variant corresponding to position 227 of SEQ ID NO. 2
is G. At least one substitution in Region II comprises a substitution
selected from substitutions in positions corresponding to the

.../...

.../...

positions 202, 211, 255, or 256. Preferably, at least one substitution in Region II comprises a substitution selected from X202G, X211L, X255Y/V, or X256K. At least one substitution in Region II comprises a substitution in the position corresponding to the position 210, where the substitution corresponding to position 210 comprises X210K. At least one substitution in Region III comprises a substitution selected from substitutions in positions corresponding to the positions 86 and 90. Preferably, at least one substitution in Region III comprises a substitution selected from X86V or X90A/R. At least one substitution in Region III comprises a substitution in the position corresponding to the position 83, where the substitution corresponding to position 83 comprises X83T. At least one substitution in Region IV comprises a substitution selected from substitutions in positions corresponding to the positions 27, 58, or 60. Preferably, at least one substitution in Region IV comprises a substitution selected from X27R, X58N/A/G/P/T, or X60S/V/G/N/R/K/A/L. Specifically, at least one substitution outside the defined Regions I to IV is selected from substitutions in positions corresponding to position 81, 147, 150, or 249. At least one substitution outside the defined Regions I to IV is selected from X81Q/E, X147M/Y X150G, or X249R/I/L. The parent lipase is at least 90% identical to SEQ ID NO. 2, and the variant comprise one of the following groups of substitutions: (a) T231R+N233R+1255Y, (b) 1202G+T231R+N233R, (c) 186V+L227G+T231R+N233R+P256K, (d) Q4V+558N+V605+T231R+N233R, (e) 558N+V605+190R+T231R+N233R, (f) 190A+T231R+N233R+1255V, (g) 558N+V605+186V+A150G+L227G+T231R+N233R+P256K, (h) 558N+V605+L147M+F211L+T231R+N233R, (i) Q4V+558A+V605+583T+186V+A150G+E210K+L227G+T231R+N233R+P256K, or (j) 558N+V605+186V+A150G+L227G+T231R+N233R+P256K. The composition comprises less than 5%, by composition, of a source of peroxygen. It also comprises 5-10%, by weight of the composition, of a source of carbonate anion. It also comprises a dye transfer inhibitor. Preferably, the composition comprises: (a) less than 5%, by weight of the composition, of zeolite builder; (b) optionally, less than 5%, by weight of the composition, of phosphate builder; and (c) optionally, less than 5%, by weight of the composition, of silicate salt. The composition comprises a diacyl and/or a tetraacyl peroxide species. The composition comprises an oxybenzene sulfonate bleach activator and a source of peroxygen. The composition comprises a pre-formed peroxyacid.

- ORGANIC CHEMISTRY: Preferred Properties: The lipase variant has Benefit Risk larger than 1. The detergent composition comprises polypeptide having lipase activity and has Average Relative Performance of greater than or equal to 0.8 and Benefit Risk of greater than or equal to 1.1. Preferred Compounds: The bleach catalyst comprises a moiety consisting of iminium cations and polyions; iminium zwitterions; modified amines; modified amine oxides; N-sulfonyl imines; N-phosphonyl imines; N-acyl imines; thiadiazole dioxides; perfluoroimines; and/or cyclic sugar ketones; and further comprises iminium and/or carbonyl functional group, preferably oxaziridinium and/or dioxirane functional group, and/or is capable of forming oxaziridinium and/or dioxirane functional group upon acceptance of oxygen atom. The bleach catalyst is a compound of Formula (I), Formula (II), or Formula (III). n,m = 0-4; R1 = optionally substituted radical consisting of H, alkyl, cycloalkyl, aryl, fused aryl, heterocyclic ring, fused heterocyclic ring, NO2, halo, CN, sulfonato, alkoxy, keto, carboxylic, or carboalkoxy radicals; R2 = optionally substituted radical consisting of H, OH, alkyl, cycloalkyl, alkaryl, aryl, aralkyl, alkylenes, heterocyclic ring, alkoxy, arylcarbonyl, carboxyalkyl, or amide; R3 = 1-20C optionally substituted alkyl; R4 = H or Qt-A; Q = optionally branched alkylene; t = 0 or 1; A = anionic group consisting of OSO3-, SO3-, CO2-, OCO2-, OPO32-, OPO3H-, or OPO2-; R5 = H or -CR11R12-Y-Gb-Yc-((CR9R10)y-O)k-R8; Y = O, S, N-H, or N-R8; R8 = alkyl, aryl, or heteroaryl; G = CO, SO2, SO, PO, or PO2;

.../...

.../...

R9,R10 = H or 1-4C alkyl; R11,R12 = H or alkyl; R11R12 = carbonyl; b = 0 or 1; c = 0 or 1; y = 1-6; k = 0-20; R6 = H, or alkyl, aryl or heteroaryl moiety; X = charge balancing counterion; and R13 = 3-24C branched alkyl or 1-24C linear alkyl, preferably 2-butyloctyl, 2-pentylnonyl, 2-hexyldecyl, iso-tridecyl, or iso-pentadecyl. Any 2 vicinal R1 substituents may combine to form fused aryl, fused carbocyclic, or fused heterocyclic ring. Any R2 may be joined together with any other of R2 to form part of a common ring. Any geminal R2 may combine to form carbonyl. Any 2 R2 may combine to form optionally substituted fused unsaturated moiety. The moieties are optionally substituted having less than 21 carbons. It is provided that c is 0 if b is 0. Preferred Compositions: The composition comprises less than 5 wt.% of a source of peroxygen, 5-10 wt.% of a source of carbonate anion, dye transfer inhibitor, less than 5 wt.% of zeolite builder, optionally less than 5 wt.% of phosphate builder, and optionally less than 5 wt.% of silicate salt.

EAB - The present invention relates to a composition comprising: (i) a lipase; and (ii) a bleach catalyst that is capable of accepting an oxygen atom from a peroxyacid and transferring the oxygen atom to an oxidizable substrate.

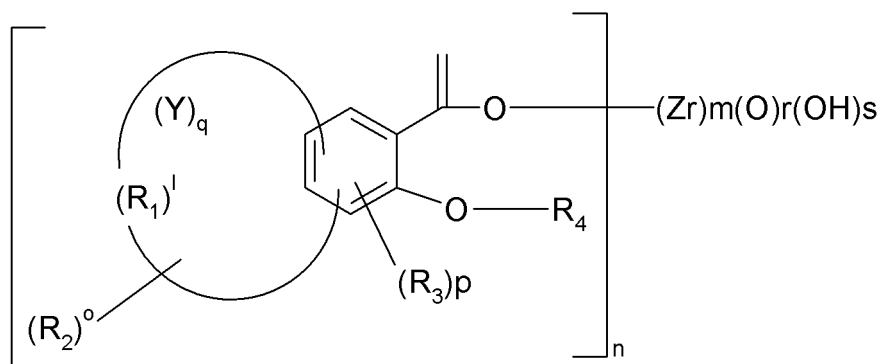
MCLM- 1 . A composition comprising: a) a variant of a parent lipase, said variant, when compared to said parent, comprising a total of at least three substitutions, said substitutions being selected from one or more of the following groups of substitutions: (i) at least two substitutions in Region I, (ii) at least one substitution in Region II, (iii) at least one substitution in Region III, and/or (iv) at least one substitution in Region IV; and (i) at least two substitutions in Region I, (ii) at least one substitution in Region II, (iii) at least one substitution in Region III, and/or (iv) at least one substitution in Region IV; and b) a bleach catalyst that is capable of accepting an oxygen atom from a peroxyacid and transferring the oxygen atom to an oxidizable substrate.

UP - 2008-07

UP4 - 2008-01

DWPX : Référence avec résumés Technologie et Extension visualisée au format ALL IMG

1/1 DWPX - (C) The Thomson Corp.- image



AN - 1999-418481 [35]
 XA - C1999-122948
 XP - N1999-312377
 TI - ELECTROPHOTOGRAPHIC TONERS, FOR DEVELOPMENT OF ELECTROSTATIC LATENT IMAGES E.G. BY ELECTROPHOTOGRAPHY AND ELECTROSTATIC RECORDING
 DC - A89 E12 G08 P84 S06
 PA - (HODO) HODOGAYA CHEM CO LTD
 IN - MURAKAMI R; MURAKAMI RHCCL; MURAOKA T; MURAOKA THCCL; SAITOH Y; SAITOH YHCCL; SAWANO M; SAWANO MHCCL; YAMAGA H; YAMAGA HHCCL
 NP - 6
 NC - 20
 PN - WO9928792 A1 19990610 DW1999-35 G03G-009/097 JPN 36P *
 AP: 1998WO-JP05375 19981130
 - EP-957406 A1 19991117 DW1999-53 G03G-009/097 ENG
 FD: BASED ON WO9928792 A, BASED ON WO9928792 A
 AP: 1998EP-0955987 19981130, 1998WO-JP05375 19981130
 - JP11530591 X 20000808 DW2000-43 G03G-009/097 JPN
 FD: BASED ON WO9928792 A
 AP: 1998WO-JP05375 19981130, 1999JP-0530591 19981130
 - US6110634 A 20000829 DW2000-43 G03G-009/097 ENG
 FD: BASED ON WO9928792 A
 AP: 1998WO-JP05375 19981130, 1999US-0355313 19990730
 - EP-957406 B1 20030813 DW2003-55 G03G-009/097 ENG
 FD: BASED ON WO9928792 A, BASED ON WO9928792 A
 AP: 1998EP-0955987 19981130, 1998WO-JP05375 19981130
 - DE69817154 E 20030918 DW2003-69 G03G-009/097 GER
 FD: BASED ON EP-957406 A, BASED ON WO9928792 A
 AP: 1998DE-6017154 19981130, 1998EP-0955987 19981130, 1998WO-JP05375 19981130
 - JP3809654 B2 20060816 DW2006-55 JPN 18P
 FD: BASED ON WO9928792 A
 AP: 1998WO-JP05375 19981130, 1999JP-0530591 19981130
 PR - 1997JP-0329793 19971201
 IC - G03G-009/097; G03G-009/083; G03G-009/087
 ICAA- G03G-009/097 [2006-01 A F I B - -]; G03G-009/083 [2006-01 A L I B - -];
 G03G-009/087 [2006-01 A L I B - -]; G03G-009/087 [2006-01 A - I R - -];
 G03G-009/097 [2006-01 A - I R - -]
 ICCA- G03G-009/097 [2006 C F I B - -]; G03G-009/083 [2006 C L I B - -];
 G03G-009/087 [2006 C L I B - -]; G03G-009/087 [2006 C - I R - -];
 G03G-009/097 [2006 C - I R - -]
 EC - G03G-009/087H5; G03G-009/097F
 PCL - 430110000 430106600
 DS - WO9928792
 NATIONAL STATES: JP US
 REGIONAL STATES: AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 - EP-957406
 .../...

.../...

- REGIONAL STATES: DE FR GB
- EP-957406
- REGIONAL STATES: DE FR GB
- AB - WO1999028792 A
- NOVELTY: AN ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER COMPRISES A COMPOUND COMPOSED OF ZIRCONIUM COMPLEX OR SALT OF FORMULA (I) AS CHARGE CONTROLLING AGENT AND BINDER RESIN THAT HAS AN ACID VALUE OF 0.1-50.
- DESCRIPTION: AN ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER COMPRISES A COMPOUND COMPOSED OF ZIRCONIUM COMPLEX OR SALT OF FORMULA (I) AS CHARGE CONTROLLING AGENT AND BINDER RESIN THAT HAS AN ACID VALUE OF 0.1-50. R1 = QUATERNARY C, METHINE, METHYLENE, OR HETEROATOM OF N, S. O OR P OPTIONALLY SUBSTITUTED WITH ANY OF THEM; Y = CYCLIC STRUCTURE LINKED THROUGH (UN)SUBSTITUTED BOND(S); R2, R3 = INDEPENDENTLY ALKYL, ALKENYL, ALKOXY, OPTIONALLY SUBSTITUTED ARYL OR ARYLOXY OR ARALKYL OR ARALKYL, HALO, H, OH, OPTIONALLY SUBSTITUTED AMINO, CARBOXYL, CARBONYL, NITRO, NITROSO, SULFONYL, OR CYANO; R4 = H, ALKYL; L = 0-12; M = 1-20; R = 0-20; O = 0-4; P = 0-4; Q = 0-3; N = 0-20. AN INDEPENDENT CLAIM IS ALSO INCLUDED FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC MAGNETIC TONER CONTAINING THE ABOVE TONER AND A MAGNETIC POWDER AS WELL.
 - USE: THE TONERS ARE FOR DEVELOPMENT OF ELECTROSTATIC LATENT IMAGES E.G. BY ELECTROPHOTOGRAPHY AND ELECTROSTATIC RECORDING.
 - ADVANTAGE: WITH THESE TONERS, STABLE HIGH-QUALITY IMAGES CAN BE DEVELOPED.
- TF - POLYMERS: THE BINDER RESIN IS A HOMOPOLYMER OR COPOLYMER PREPARED FROM MONOMERS SELECTED FROM STYRENE MONOMER, OR/AND (METH)ACRYLIC MONOMER, OR IS POLYESTER MADE FROM 1 OR MORE COMPONENTS OF AN ALCOHOL COMPONENT SELECTED FROM DI- OR/AND POLYHYDRIC ALCOHOLS AND CARBOXYLIC ACID COMPONENT OF 1 OR MORE CHOSEN FROM DI- AND POLYCARBOXYLIC ACIDS AND THEIR ANHYDRIDES. THE GLASS TRANSITION POINT OF THE BINDER RESIN IS 40-90DEGREESC, WITH NUMBER-AVERAGE MOLECULAR WEIGHT (MN) OF 1,500-50,000 AND WEIGHT-AVERAGE MOLECULAR WEIGHT (MW) OF 10,000-3,000,000.
- INORGANIC CHEMISTRY: THE AMOUNT OF THE CHARGE CONTROLLING AGENT USED IS 0.01-10 PTS.WT, WITH RESPECT TO 100 PTS.WT. THE BINDER RESIN, AND ITS AVERAGE PARTICLE DIAMETER IS 0.01-10 MICROM.
- EX - EXAMPLE: A SOLUTION OF 3,5-DI-TERT.-BUTYLSALICYLIC ACID (33 PTS.) IN 25% CAUSTIC SODA (19 PTS.) AND WATER (350 PTS.) WAS MIXED WITH ZIRCONIUM OXYCHLORIDE (19 PTS.) IN WATER (90 PTS.) FOR 1 HR. AT 50DEGREESC. AFTER COOLING, PH WAS ADJUSTED TO 7.5-8 WITH 25% CAUSTIC SODA TO GIVE A WHITE CRYSTALLINE PRODUCT (I; M = 4, R = 4, S = 3, N = 5; M.PT. = NOT LESS THAN 300DEGREESC; CHARACTERIZATION BY NMR AND IR). A BLACK TONER WAS PRODUCED FROM (PTS.) STYRENE-ACRYLIC COPOLYMER (91; ACID VALUE = 0.1), THE ABOVE ZIRCONIUM COMPOUND (1), CARBON BLACK (5) AND LOW MOLECULAR WEIGHT POLYPROPYLENE (3) BY MELT-KNEADING AT 140DEGREESC THEN PULVERIZED AFTER COOLING AND GRADING (10-12 MICROM). THIS TONER (4 PTS. WAS FORMULATED WITH SILICON-COATED FERRITE CARRIER (100 PTS.) FOR TEST. RESULTS OF THE EVALUATION STUDY WERE: AMOUNT OF CHARGE INITIALLY = -23.5 MICROC/G, AND 50,000 COPIES LATER = -23 MICROC/G; IMAGE QUALITY INITIALLY AND AFTER 50,000 COPIES = BOTH GOOD; ENVIRONMENTAL EFFECT = GOOD; AND FOGGING AND SCATTERING = NONE.
- EAB - (WO1999028792 A1)
- AN ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER CONTAINING A BINDER RESIN HAVING AN ACID VALUE RANGING FROM 0.1 TO 50 AND A COMPOUND COMPRISING A NOVEL ZIRCONIUM COMPLEX OR SALT USEFUL AS A CHARGE CONTROLLING AGENT FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC TONERS.
- (EP957406 A1)
- THE PRESENT INVENTION RELATES TO AN ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER CONTAINING A BINDER RESIN HAVING AN ACID VALUE IN THE RANGE OF FROM 0.1 TO 50 AND A NOVEL COMPOUND OF ZIRCONIUM COMPLEX OR SALT USEFUL AS A CHARGE CONTROL AGENT FOR THE ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER.
- (US6110634 A)
- THE PRESENT INVENTION RELATES TO AN ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER CONTAINING A BINDER RESIN HAVING AN ACID VALUE IN THE RANGE OF FROM 0.1 TO 50 AND A NOVEL COMPOUND OF ZIRCONIUM COMPLEX OR SALT USEFUL AS A CHARGE CONTROL AGENT FOR THE ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER.

.../...

.../...

FAB - (W01999028792 A1)
L'INVENTION PORTE SUR UN TONER ELECTROPHOTOGRAPHIQUE CONTENANT UNE
RESINE SOUS FORME DE LIANT ET AYANT UN INDICE D'ACIDITE COMPRIS ENTRE
0,12 ET 50, ET UN COMPOSE COMPRENANT UN NOUVEAU COMPLEXE DE ZIRCONIUM
OU UN SEL UTILISE COMME AGENT REGULATEUR DE CHARGE POUR LES TONERS
ELECTROPHOTOGRAPHIQUES.

MC - CPI: A12-L05C2 E05-M G06-G05
- EPI: A12-L05C2

PI01- [001] 018;G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53;G0102 G0022 D01 D02 D12
D10 D19 D18 D31 D51 D53 D58 D76 D88 R00708 368;H0000;H0011;H0022 H0011;
H0033 H0011;P1741;P0088;P1752
- [002] 018;G1025 G0997 D01 F28 F26 G1070 F29;G1343 G1310 G4024 D01 D60
F37 F35 E00 G1376 F38 E30 G1401 G1398 D65 F39 G1423;H0022 H0011;H0033
H0011;P0839 F41 D01 D63;P0840 P0839 F41 D01 D63
- [003] 018;ND01;Q9999 Q6791;Q9999 Q8639 Q8617 Q8606;B9999 B5094 B4977
B4740;B9999 B5618 B5572

PI02- [001] 018;G0044 G0033 G0022 D01 D02 D12 D10 D51 D53 D58 D83 R00964
1145;H0000;S9999 S1387;S9999 S1456;P1150;P1343
- [002] 018;B9999 B5094 B4977 B4740;ND01;Q9999 Q6791;Q9999 Q8639 Q8617
Q8606;N9999 N6155

PI03- [001] 018;G0260 G0022 D01 D12 D10 D26 D51 D53;G0102 G0022 D01 D02 D12
D10 D19 D18 D31 D51 D53 D58 D76 D88 R00708 368;H0022 H0011;S9999 S1387;
S9999 S1456;P1741;P0088
- [002] 018;B9999 B4751 B4740;N9999 N6155
- [003] 018;ND01;Q9999 Q6791;Q9999 Q8639 Q8617 Q8606;B9999 B5094 B4977
B4740;B9999 B5618 B5572

PI04- [001] 018;P1445 F81 SI 4A
- [002] 018;ND01;Q9999 Q7114;Q9999 Q8639 Q8617 Q8606;K9610 K9483;K9687
K9676;K9676;K9712 K9676

M3 - [01] M904 M905 A540 A940 A960 C101 C108 C550 C710 C720 C801 C802 C804
C805 C807 G017 G100 H4 H401 H441 H8 J0 J011 J1 J131 M210 M214 M233
M240 M282 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M630 M781 Q110 Q120 Q130 Q140
Q338 RA08DE-K RA08DE-U 211430-K 211430-U
- [02] M904 M905 A540 A940 A960 C101 C108 C550 C720 C801 C802 C804 C805
C807 G017 G100 H4 H401 H441 H8 J0 J011 J1 J131 M210 M213 M232 M240
M282 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M781 Q110 Q120 Q130 Q140 Q338
RA0DEI-K RA0DEI-U 218121-K 218121-U
- [03] M904 M905 A540 A940 A960 C101 C108 C550 C710 C720 C801 C802 C804
C805 C807 G022 G221 H4 H401 H441 H8 J0 J011 J1 J131 M280 M320 M411
M510 M520 M531 M540 M630 M781 Q110 Q120 Q130 Q140 Q338 RA03ZV-K
RA03ZV-U 205557-K 205557-U
- [04] M904 M905 A540 A940 A960 C101 C108 C550 C710 C720 C801 C802 C804
C805 C807 G011 G100 H4 H401 H441 H8 J0 J011 J1 J131 M280 M320 M411
M510 M520 M531 M540 M630 M781 Q110 Q120 Q130 Q140 Q338 RA03W7-K
RA03W7-U 205406-K 205406-U
- [05] M904 M905 A540 A940 A960 C101 C108 C550 C710 C720 C801 C802 C804
C805 C807 G015 G100 H4 H401 H441 H5 H541 H8 J0 J011 J1 J131 M210 M211
M272 M281 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M630 M781 Q110 Q120 Q130 Q140
Q338 RA03W8-K RA03W8-U 205408-K 205408-U
- [06] M904 M905 A540 A940 A960 C101 C108 C550 C710 C720 C801 C802 C804
C805 C807 G017 G100 H4 H401 H441 H6 H602 H608 H642 H8 J0 J011 J1 J131
M280 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M630 M781 Q110 Q120 Q130 Q140 Q338
RA03W6-K RA03W6-U 205404-K 205404-U
- [07] M904 M905 A540 A940 A960 C101 C108 C550 C710 C720 C801 C802 C804
C805 C807 G017 G100 H5 H541 H8 J0 J011 J1 J131 M210 M211 M214 M233
M240 M272 M281 M282 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M630 M781 Q110 Q120
Q130 Q140 Q338 RA03W0-K RA03W0-U 205399-K 205399-U
- [08] M904 M905 A540 A940 A960 C101 C108 C550 C710 C720 C801 C802 C804
C805 C807 G017 G100 H5 H541 H8 J0 J011 J1 J131 M210 M211 M214 M233
M240 M272 M281 M282 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M630 M781 Q110 Q120
Q130 Q140 Q338 RA03W3-K RA03W3-U 205402-K 205402-U
- [09] M904 M905 A540 A960 G017 G100 H5 H541 H8 J0 J011 J1 J131 M210
M211 M214 M233 M240 M272 M281 M282 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M781
Q110 Q120 Q130 Q140 Q338 RA0DEP-K RA0DEP-U 218128-K 218128-U

.../...

.../...

- [10] M904 M905 A540 A960 G017 G100 H5 H541 H8 J0 J011 J1 J131 M210 M211 M213 M232 M240 M272 M281 M282 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M781 Q110 Q120 Q130 Q140 Q338 RA0DEQ-K RA0DEQ-U 218129-K 218129-U
- [11] M904 M905 A540 A960 G022 G221 H4 H401 H441 H8 J0 J011 J1 J131 M280 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M781 Q110 Q120 Q130 Q140 Q338 RA0DER-K RA0DER-U 218130-K 218130-U
- [12] M904 M905 A540 A960 G017 G100 H4 H401 H441 H8 J0 J011 J1 J131 M210 M211 M214 M233 M240 M282 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M781 Q110 Q120 Q130 Q140 Q338 RA0DES-K RA0DES-U 218131-K 218131-U
- [13] M904 M905 A540 A960 G017 G100 H4 H401 H441 H6 H602 H608 H642 H8 J0 J011 J1 J131 M280 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M781 Q110 Q120 Q130 Q140 Q338 RA0DET-K RA0DET-U 218132-K 218132-U
- [14] M904 M905 A540 A960 G015 G100 H4 H401 H441 H5 H541 H8 J0 J011 J1 J131 M210 M211 M272 M281 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M781 Q110 Q120 Q130 Q140 Q338 RA0DEU-K RA0DEU-U 218133-K 218133-U
- [15] M904 M905 A540 A960 G011 G100 H4 H401 H441 H8 J0 J011 J1 J131 M280 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M781 Q110 Q120 Q130 Q140 Q338 RA0DEV-K RA0DEV-U 218134-K 218134-U
- [16] M904 M905 A540 A960 G017 G100 H5 H541 H8 J0 J011 J1 J131 M210 M211 M214 M233 M240 M272 M281 M282 M320 M411 M510 M520 M531 M540 M781 Q110 Q120 Q130 Q140 Q338 RA0DEX-K RA0DEX-U 218136-K 218136-U
- [17] M904 M905 A540 A910 A940 C101 C108 C550 C720 C801 C802 C804 C805 C807 D010 D020 D040 G001 G002 G010 G011 G012 G013 G014 G015 G016 G017 G018 G019 G020 G021 G022 G029 G040 G100 G111 G112 G113 G221 G299 H100 H101 H102 H103 H121 H122 H123 H141 H142 H143 H321 H322 H323 H341 H342 H343 H401 H402 H403 H404 H405 H421 H422 H423 H424 H441 H442 H443 H444 H521 H522 H523 H541 H542 H543 H600 H608 H609 H621 H622 H623 H641 H642 H643 H715 H721 H722 H723 H8 J0 J011 J012 J013 J014 J1 J111 J112 J113 J131 J132 J133 J411 J412 J431 J432 K752 K799 L142 L143 L199 M111 M112 M113 M114 M115 M119 M121 M122 M123 M124 M125 M129 M132 M135 M139 M141 M149 M150 M210 M211 M212 M213 M214 M215 M216 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M231 M232 M233 M240 M272 M280 M281 M282 M283 M311 M312 M313 M314 M315 M316 M320 M321 M322 M323 M331 M332 M333 M340 M342 M411 M510 M511 M520 M530 M531 M532 M533 M540 M781 Q110 Q120 Q130 Q140 Q338 0004-24401-K 0004-24401-U
- CN - RA08DE-K RA08DE-U RA0DEI-K RA0DEI-U RA03ZV-K RA03ZV-U RA03W7-K RA03W7-U RA03W8-K RA03W8-U RA03W6-K RA03W6-U RA03W0-K RA03W0-U RA03W3-K RA03W3-U RA0DEP-K RA0DEP-U RA0DEQ-K RA0DEQ-U RA0DER-K RA0DER-U RA0DES-K RA0DES-U RA0DET-K RA0DET-U RA0DEU-K RA0DEU-U RA0DEV-K RA0DEV-U RA0DEX-K RA0DEX-U 0004-24401-K 0004-24401-U
- KW - [1] 211430-CL; 211430-USE; 218121-CL; 218121-USE; 205557-CL; 205557-USE; 205406-CL; 205406-USE; 205408-CL; 205408-USE; 205404-CL; 205404-USE; 205399-CL; 205399-USE; 205402-CL; 205402-USE; 218128-CL; 218128-USE; 218129-CL; 218129-USE; 218130-CL; 218130-USE; 218131-CL; 218131-USE; 218132-CL; 218132-USE; 218133-CL; 218133-USE; 218134-CL; 218134-USE; 218136-CL; 218136-USE; 0004-24401-CL; 0004-24401-USE
- DCR - 211430-K 211430-U 218121-K 218121-U 205557-K 205557-U 205406-K 205406-U 205408-K 205408-U 205404-K 205404-U 205399-K 205399-U 205402-K 205402-U 218128-K 218128-U 218129-K 218129-U 218130-K 218130-U 218131-K 218131-U 218132-K 218132-U 218133-K 218133-U 218134-K 218134-U 218136-K 218136-U
- UP - 1999-35
- UA - 2003-69
- UB - 2003-69
- UE - 1999-53; 2000-43; 2003-55; 2003-69; 2006-55
- UE4 - 2006-08; 2006-09

Interrogation

Basic Index (index implicite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Termes extraits du Basic Index	/BI (implicite)	<p>Le Basic Index de DWPI contient les champs :</p> <p>TI titre DWPI TT mots du titre DWPI AW termes supplémentaires AB résumé DWPI (section Innovation comprise)</p> <p>EAB abrégé original anglais FAB abrégé original français GAB abrégé original allemand TF Technology Focus CN numéro de composé</p> <p>Tous les champs du Basic Index peuvent être recherchés sans préciser de nom d'index.</p> <p>Interroger par : - mots simples en utilisant les opérateurs - groupes de mots en utilisant l'adjacence implicite Utiliser les troncatures. La troncature gauche est également disponible.</p> <p>Tous les champs du Basic Index peuvent aussi être interrogés individuellement en utilisant les index ci-dessous et page suivante.</p>	<p>BIOSYNTHETIC ET OSTEOGENIC</p> <p>OSTEOGENIC PROTEIN?</p> <p>+SYNTHETIC??</p>
Titre DWPI	/TI	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.	/TI OSTEOGENIC PROTEIN?
Mots du titre DWPI	/TT	Interroger par mots-clés sur les termes significatifs du titre.	/TT COBALT
Termes supplémentaires	/AW	Ce sont les mots ajoutés par Thomson Scientific pour compléter le titre.	/AW FLOUROCARBON
Résumé DWPI :			
- tout le résumé	/AB	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.	/AB DNA ET PROTEIN
- uniquement la section Innovation	/NOV (ou /NOAB, /NOVL)	Information disponible depuis la semaine DW 199908. Ce champ décrit en quoi l'invention constitue une amélioration de la technologie précédente ou de l'art antérieur.	/NOV PARALLEL ET FIBER?

Basic Index (suite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Abrégé original : - anglais (WO, EP, US) - français (WO, EP) - allemand (WO, EP, DE)	/EAB /FAB /GAB	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.	/FAB ECHANG+ 3AV THERMIQUE?
Technology Focus	/TF (ou /TECH, /TFAB)	Information disponible depuis la semaine DW 199908. Ce champ couvre l'information relative aux domaines technologiques connexes à l'invention. L'information est organisée en rubriques telles que Agriculture ou Biochimie, etc	/TF LIGHT ET EMIT+ /TF PROTEIN 5M VECTOR
Super-Index Résumé	/ABS	Ce super-index regroupe les champs AB (dont NOV), EAB, FAB, GAB et TF et permet donc d'interroger simultanément tous les abrégés et résumés.	/ABS FOOTWEAR PHR CRUCIFORM
Numéro de composé	/CN	Format : AASS-NNNNN-L AA = Année sur 2 chiffres SS = Numéro de semaine NNNNN = Numéro sur 5 chiffres L = 1 lettre Le numéro peut être recherché en liaison avec les codes fragmentaires B, C, E.	/CN 0004-24401-U

Données de publication

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Données de publication : - Numéro - Pays - Statut - Date - Mise à jour DWPI - CIB principale	/PN (ou /PC, /KD, /PK, /DW, /MIC)	Interroger par : • le numéro sous le format : CCNNNNNNN CC = code pays ISO NNNNNNN = numéro de publication Le nombre de chiffres varie selon les offices de brevets. Il est possible également de préciser le statut en ajoutant le code statut accolé à droite du numéro. • le code pays ISO. Utiliser l'opérateur PHR pour combinaison pays et date. • le code statut au format CCKK où CC est le pays et KK le statut. • la date au format : AAAAMMJJ AAAAMM AAAA Les opérateurs numériques ne sont pas autorisés. • le numéro de mise à jour avec ou sans la mention DW. • l'indice CIB principal au format : ANNA-NNN/NNnn ANNA-NNN ANNA Vous pouvez le lier à n'importe quel élément du champ PN. Depuis la mise à jour 2006-01, la notion de CIB principale a été supprimée par la réforme de la CIB.	/PN WO8909788 /PN EP-884655 /PN EP884655 /PN DE19743457 /PN WO9916958 /PN WO200016958 /PN EP1116435B1 /PN GB /PN GB PHR 1999 /PN JPB2 /PN 19950625 /PN 199506 /PN 1995 /PN DW1999-10 /PN 1999-10 /PN A63B-037/06 /PN A63B-037 /PN A63B /PN EP PHR C12N-009
Date de publication	/PD	Interroger par la date au format : AAAA-MM-JJ AAAA-MM AAAA Utiliser les opérateurs numériques : =, <, >, <=, >=. Ne pas utiliser ce champ pour le lier (PHR) avec le champ PN.	PD=1999-02-03 PD<=1998-06 PD>=1995
Données de publication des documents « Basic »	/PNB	Ce champ permet de limiter la recherche au Basic dans la famille.	/PNB EP /PNB EP ET 1997
Date de publication des documents « Basic »	/PNBD	Utiliser les opérateurs numériques : =, <, >, <=, >=.	PNBD=1997

Données de publication (suite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéro de publication standardisé	/XPN	Pour faciliter la recherche croisée avec les autres bases brevets, Questel a créé un numéro de publication standardisé qui peut être extrait avec la commande MEM puis réutilisé comme terme de recherche avec le super-terme *MEM.	MEM /XPN *MEM /XPN
Pays désignés pour les brevets européens (EP) et les demandes PCT (WO)	/DS	L'index /DS permet de rechercher sur l'ensemble des pays désignés quelle que soit la procédure (nationale ou régionale). Interroger par le code pays ISO. (<i>codes WIPO plus « OA » pour OAPI et « EA » pour EAPO</i>)	/DS AT
Langue de publication de tous les membres de la famille	/LA	Interroger par l'appellation anglaise de la langue ou par le code ISO à 3 lettres également présent dans le champ PN.	/LA ENGLISH /LA ENG

Données de dépôt

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Données de dépôt : - Numéro - Pays - Date	/AP (ou /APC)	<p>La couverture des numéros de dépôt a commencé partiellement à partir de la semaine DW 198409 (pour BE, DE, GB, JP, SU, WO, NL et ZA). Dans la mesure du possible, les lacunes ont été comblées pour les documents DE, EP, JP, US et WO.</p> <p>La couverture est exhaustive depuis la semaine DW 199216.</p> <p>Interroger par :</p> <ul style="list-style-type: none"> le numéro sous le format : AAAACC-NNNNNNN <p>CC = code pays ISO AAAA = année sur 4 chiffres NNNNNNN = numéro de dépôt</p> <ul style="list-style-type: none"> le code pays ISO <ul style="list-style-type: none"> la date au format : AAAAMMJJ AAAAMM AAAA <p>Les opérateurs numériques ne sont pas autorisés.</p>	<p>/AP 1978EP-0100811 /AP 1989WO-US01469 /AP 1994US-0352062</p> <p>/AP WO /AP WO PHR 1998</p> <p>/AP 19950625 /AP 199506 /AP 1995</p>
Date de dépôt	/APD	<p>Interroger par la date au format : AAAA-MM-JJ AAAA-MM AAAA</p> <p>Utiliser les opérateurs numériques : =, <, >, <=, >=.</p> <p>Ne pas utiliser ce champ pour le lien (PHR) avec le champ AP.</p>	<p>APD=1989-04-07 APD=1998-01:1998-06 APD>=1989</p>
Détails d'enregistrement	/FD	<p>Ce champ permet de savoir si un brevet est dérivé d'un autre brevet, si c'est une division, un CIP, ...</p>	<p>/FD AU9862552 /FD AT FD=PRES</p>
Numéro de dépôt standardisé	/XAP	<p>Pour faciliter la recherche croisée avec les autres bases brevets, Questel a créé un numéro de dépôt standardisé qui peut être extrait avec la commande MEM puis réutilisé comme terme de recherche avec le super-terme *MEM.</p>	<p>MEM /XAP *MEM /XAP</p>

Données de priorité

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Données de priorité : - Numéro - Pays - Date	/PR (ou /PRC)	Interroger par : • le numéro sous le format : AAAACC-NNNNNNN CC = code pays ISO AAAA = année sur 4chiffres NNNNNNN = numéro de priorité • le code pays ISO • la date au format : AAAAMMJJ AAAAMM AAAA Les opérateurs numériques ne sont pas autorisés.	/PR 1997DE-1020719 /PR 1988US-0179406 /PR CA /PR CA PHR 1995 /PR 19950625 /PR 199506 /PR 1995
Date de priorité	/PRD	Interroger sous le format : AAAA-MM-JJ AAAA-MM AAAA Utiliser les opérateurs numériques : =, <, >, <=, >=. Ne pas utiliser ce champ pour le lier (PHR) avec le champ PR.	PRD=1998-02-08 PRD=1998-01:1998-06 PRD>=1997
Numéro de priorité standardisé	/XPR	Pour faciliter la recherche croisée avec les autres bases brevets, Questel a créé un numéro de priorité standardisé qui peut être extrait avec la commande MEM puis réutilisé comme terme de recherche avec le super-terme *MEM.	MEM /XPR *MEM /XPR

Déposant et Inventeur

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Déposant	/PA	<p>Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite).</p> <p>L'index /PAN est réservé à la recherche par mots-clés ou par code société.</p> <p>Utiliser l'index /PAN avec les commandes IND, MEM et MEMT.</p>	<p>/PA MAX ET PLANCK</p> <p>IND /PAN MAX PLANCK</p>
Code société	/CC (ou /PAN)	<p>Interroger par le code :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sous le format AAAA pour les codes standards uniques attribués aux grandes entreprises. - sous le format AAAA- ou AAA- pour les codes multi-sociétés attribués aux entreprises plus petites. - sous le format AAAA/ ou AAA/ pour les individus. - sous le format AAAA= pour les institutions soviétiques (à partir de la mi-1975 seulement). <p>Placer ces 3 derniers types de codes entre guillemets.</p> <p>Avant 1970, tous les codes société sont au format AAAA.</p>	<p>/CC AQOR</p> <p>"ERGM-" /CC</p> <p>"ERGL"/CC</p>
Déposant -Individu	/PAI	<p>Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite).</p> <p>L'index /PANI est réservé à la recherche par mots-clés.</p> <p>Utiliser l'index /PANI avec les commandes IND, MEM et MEMT.</p>	<p>/PAI GONZALEZ OCHOA C</p> <p>IND /PANI HARRIS G H</p>
Inventeur	/IN	<p>Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite).</p> <p>Utiliser l'opérateur M pour combiner nom et initiale du prénom.</p> <p>L'index /INN est réservé à la recherche par mots-clés.</p> <p>Utiliser l'index /INN avec les commandes IND, MEM et MEMT.</p> <p><u>Note</u> : Les prénoms ne sont jamais indiqués en toutes lettres ; utiliser les initiales, sans espace pour les initiales multiples.</p>	<p>/IN OPPERMANN M H</p> <p>IND /INN CURTIS J</p> <p>/IN GUNTHER M CJ</p>

Classifications des offices

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Classification Internationale des Brevets	/IC	<p>Interroger sous l'un des formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - indice complet : ANNA-NNN/NN (à partir de 1970) ou ANNA-NNN/nnnn (à partir de 1992, n est un nombre variable de chiffres de 1 à 4). - groupe : ANNA-NNN - sous-classe : ANNA - classe : ANN# ; utiliser le masque #. <p>L'index /IC permet d'interroger simultanément les champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Codes tels qu'ils ont été attribués à chaque étape de publication</u> : IC, IC1 (CIB principale) et IC2 (CIB secondaire) : contiennent des codes CIB versions 1-7 avant le 1^{er} janvier 2006 et des codes CIB 8 à partir de 2006 • <u>Codes CIB 8</u> : <ul style="list-style-type: none"> - ICAI : Codes de niveau élevé (inventif) - ICAN : Codes de niveau élevé (non-inventif) - ICCI : Codes de niveau de base (inventif) - ICCN : Codes de niveau de base (non-inventif) 	<p>/IC G10L-015/26</p> <p>/IC G10L-015</p> <p>/IC G10L</p> <p>/IC G10#</p>
	/ICAA	/ICAA permet de limiter la recherche aux champs ICAI et ICAN.	
	/ICCA	/ICCA permet de limiter la recherche aux champs ICCI et ICCN.	
		<p>Les attributs des codes CIB 8 sont également recherchables en utilisant l'index /IC, /ICAA ou /ICCA. En combinaison avec un code, utiliser l'opérateur PHR. Ils peuvent aussi être cherchés seuls, sans code CIB.</p>	<p>/ICAA H01M-008 PHR F</p>

Classifications de Thomson Scientific

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Classes DWPI	/DC	Interroger par le code des classes DWPI.	/DC V04 /DC V
Codes manuels EPI (Electrical Patents Index)	/MC	Les codes manuels EPI, disponibles depuis la semaine DW 198018, correspondent à de larges catégories représentant les principales caractéristiques inventives du brevet Basic. Format : de ANN à ANNA-ANNAN. Utiliser la troncature pour une recherche élargie. La recherche par codes manuels CPI est disponible pour les abonnés uniquement.	/MC T06-B11 /MC T06-B /MC T06+
Fichier sectoriel	/FS	Utile pour restreindre la recherche aux références CPI, EPI, ENGPI, API.	/FS EPI /FS CPI

Indexation chimique

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéro de DWPI Chemistry Resource	/DCR	Interroger par le numéro DWPI des composés spécifiques disponible auparavant uniquement dans MMS (Merged Markush Service).	/DCR 156205-T
Indexation KeyWord	/KW	Ce champ comprend les numéros DCR (DWPI Chemistry Resource) et les rôles associés. Ce champ est disponible depuis 1999 et contiendra à terme des mots-clés.	/KW 105730-NEW

Autres index

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Nombre de pays dans la famille (y compris les pays désignés des EP et WO)	/NC	Des modifications régulières montrent que de nouveaux équivalents sont ajoutés.	NC=<8 NC>10
Nombre de brevets dans la famille	/NP (ou /NPN)	Utiliser les opérateurs numériques : =, <, >, <=, >=.	NP=<5 NP>1
Numéro d'accès secondaire CPI	/XA	Numéro utilisé pour situer les références CPI dans les index et les microfilms à partir de 1983. Interroger par le numéro sous le format CAAAA-NNNNNN.	/XA C1999+ /XA C1999-122948
Numéro d'accès secondaire EPI	/XP	Numéro utilisé pour situer les références EPI dans les index et les microfilms à partir de 1983. Interroger par le numéro sous le format NAAAA-NNNNNN.	/XP N1999+ /XP N1999-111179
Année de publication DWPI	/AY (ou /EY)	Correspond à l'année DWPI indiquée pour le Basic dans le champ PNB et également intégrée dans le numéro AN. Interroger par l'année sur 2 ou chiffres jusqu'en 1999, sur 4 chiffres à partir de 2000. Utiliser les opérateurs numériques : =, <, >, <=, >=.	AY=2000 AY>2002
Numéro d'accès de la référence	/AN	Interroger par le numéro AN de DWPI.	/AN 1999-071035
Codes de mise à jour	/UP, /UC, /UE, /UALL /UP4 /UE4	UP : nouvelles références avec des numéros de PN identifiés comme des Basics. UC : mise à jour corrections UE : mise à jour équivalents UALL : regroupe toutes les mises à jour Interroger par la date de mise à jour sous le format AAAA-SS. Le profil de DSI s'exécute par défaut à chaque mise à jour de la base sur le champ UP. Pour mettre en place un profil sur le champ UE, utiliser l'option SURV. Pour une surveillance mensuelle, utiliser l'option SURV avec le champ UP4 ou UE4. Les profils ne sont pas autorisés sur le champ UC ni sur l'index UALL.	/UP 2008-16 SV PF nom;SURV UE SV PF nom;SURV UP4

Champs réservés aux abonnés de Thomson Scientific

Indexation chimique

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Codes manuels CPI (Chemical Patents Index)	/MC	L'accès aux codes manuels CPI peut être plus ou moins restreint selon le niveau d'autorisation alloué par Thomson Scientific aux abonnés.	/MC D04-A01F1 /MC D04-A /MC D04+
Numéro de DWPI Registry	/DR	Les numéros de DWPI Registry sont attribués aux composés les plus courants dans la base. Le champ est disponible pour les brevets chimiques depuis 1981.	/DR 0480-P
Ring Index	/RR	Les numéros de Ring Index sont utilisés pour rechercher des systèmes cycliques qui ne sont pas uniquement décrits par un code chimique. A utiliser en combinaison avec les codes chimiques. Ce champ est disponible depuis 1972 et comporte 5 chiffres. Ajouter autant de zéros que nécessaire. Ces numéros peuvent être recherchés en liaison avec les codes fragmentaires B, C et E.	/RR 03624 /RR 00138 ET 62634
Codes chimiques M0-M6	/M0 /M1 /M3 /M4 /M5 /M6 /MALL	Les codes chimiques CPI sont des codes de sous-structure qui s'appliquent aux sections B, C et E du Chemical Patents Index. Les composés simples et Markush sont décrits. Utiliser l'opérateur PHR car une référence peut contenir plusieurs sous-champs. /MALL est un super-index qui permet d'interroger l'ensemble des codes de M0 à M6.	/M2 G060 /M2 M910 PHR M413 /MALL J131 /MALL Q233 PHR 00945
Code de mise à jour des codes chimiques	/UB	Interroger par la date de mise à jour sous le format AAAA-SS. /UALL regroupe tous les types de mises à jour Le profil de DSI s'exécute par défaut sur le champ UP. Pour mettre en place un profil sur le champ UB, utiliser l'option SURV. Les profils ne sont pas autorisés sur l'index UALL.	/UB 2008-16 SV PF nom;SURV UB

Champs réservés aux abonnés de Thomson Scientific (suite)

Indexation polymère

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Codes PLASDOC Multipunch	/AM	Les codes PLASDOC Multipunch sont des codes de sous-structure qui s'appliquent aux plastiques et aux polymères. Les composés simples et Markush sont inclus. Utiliser l'opérateur PHR car une référence peut contenir plusieurs sous-champs. <u>Note</u> : Ces codes ne figurent plus dans la base depuis la semaine DW 199501.	/AM 014 /AM 014 PHR 443
Numéros PLASDOC Key Serial	/KS	Les numéros PLASDOC Key Serial représentent des concepts dans les domaines des plastiques et des polymères. <u>Note</u> : Cette information ne figure plus dans la base depuis la semaine DW 199501.	/KS 1762
Indexation Polymère	/PI	L'indexation Polymère a remplacé la codification PLASDOC (AM, KS) à partir de la semaine DW 199332. Utiliser les opérateurs de proximité : PHR : même phrase (niveau 1) PRG : même paragraphe (niveau 2) CHP : même champ (niveau 3) Les niveaux sont détaillés dans le manuel « Polymer Indexing Online User Guide ». L'index /AMS permet d'interroger simultanément les champs AM et PI.	/PI A044 /PI A044-R /PI F17 PHR F70 /PI N9999 PRG B3372 /PI D53 CHP F70
Code de mise à jour des codes de polymères	/UA	Interroger par la date de mise à jour sous le format AAAA-SS. /UALL regroupe tous les types de mises à jour Le profil de DSI s'exécute par défaut sur le champ UP. Pour mettre en place un profil sur le champ UA, utiliser l'option SURV. Les profils ne sont pas autorisés sur l'index UALL.	/UA 2008-16 SV PF nom;SURV UA

Champs réservés aux abonnés de Thomson Scientific (suite)

Base DWPX

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Résumé Extension	/EX	Ce champ, disponible depuis la semaine DW 199916, n'est présent que dans la base DWPX. Il fournit de l'information complémentaire dans les domaines chimique et biologique. Inclut également le résumé « Documentation ».	/EX BACTERI+ 5M INFECTION

Recherche Famille

Pour reconstituer la famille d'une invention, utiliser la commande **FAM** suivie du numéro de brevet connu.

Note : les champs XPN, XAP et XPR peuvent également être utilisés dans la recherche famille et, dans ce cas, il est nécessaire d'utiliser le format standardisé de Questel•Orbit.

Exemples :

- | | | |
|---------------------------|------------------------|--------------------|
| - Numéro de publication : | FAM EP---1234 /PN | Format standardisé |
| - Numéro de dépôt : | FAM 1978EP-0100811 /AP | Format standardisé |
| - Numéro de priorité : | FAM 1997DE-1020719 /PR | Format standardisé |

Affichage des documents

Champs	Formats																
	TT	TEST (ou TR, SCAN, SC)	TRT	TITL (ou PREV)	SUM	PAT	STDR	BRF	BASC	FULL (ou FU)	MAX (ou MAXT)	MAXL	MAXR	ABST	CODE	TICO	ALL (ou MAXC)
AB								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
AM															✓	✓	✓
AN		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AW	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CN															✓	✓	✓
DC		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DCR															✓	✓	✓
DR															✓	✓	✓
DS									✓	✓	✓	✓					✓
EAB										✓	✓	✓	✓				✓
EC			✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
EX*													✓	✓			✓
FAB										✓	✓	✓	✓				✓
FS		✓	✓	✓													
GAB										✓	✓	✓	✓				✓
IC			✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
ICAA			✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
ICCA			✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
ICO			✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IN						✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓
KS															✓	✓	✓
KW															✓	✓	✓
MC			✓						✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
M0-M6															✓	✓	✓
NC								✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
NOV					✓												
NP								✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
PA							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
PCL			✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
PI01-PI40															✓	✓	✓

* Le champ EX est inclus dans les formats MAXR, ABST et ALL uniquement dans la base DWPX.

Formats																	
Champs	TT	TEST (ou TR, SCAN, SC)	TRT	TITL (ou PREV)	SUM	PAT	STDR	BRF	BASC	FULL (ou FU)	MAX (ou MAXT)	MAXL	MAXR	ABST	CODE	TICO	ALL (ou MAXC)
PN						✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓
PNB									✓								
PR							✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
RR															✓	✓	✓
TF												✓	✓	✓			✓
TI				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
TT	✓	✓	✓												✓		
UA															✓	✓	✓
UB															✓	✓	✓
UE										✓	✓	✓	✓				✓
UE4										✓	✓	✓	✓				✓
UP										✓	✓	✓	✓				✓
UP4										✓	✓	✓	✓				✓
XA		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XP		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XR		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- Les "Numéros standardisés" (XPN, XAP et XPR) ne sont pas compris dans un format de visualisation prédéfini. Pour les visualiser, préciser le nom du champ à visualiser (ex. : VI XPR) ou ajouter le champ à un format (ex. : VI ALL PLUS XPR).
- Les informations "Année de publication DWPI" (AY), "Détails d'enregistrement" (FD), "Langue d'origine" (LA) et "Données de dépôt" (AP) sont incluses dans le champ PN.
- Note pour les abonnés de Thomson Scientific :
Pour visualiser le titre, nous recommandons aux abonnés d'utiliser les formats TICO ou TITL qui sont gratuits. (Ces formats ne sont pas gratuits pour les non-abonnés).

Visualisation des images

Pour afficher l'image dans une référence, utiliser le paramètre IMG.

Visualisation de l'image seule : Ajouter le paramètre IMG au champ AN.
VI AN IMG.

Visualisation du texte et de l'image : Ajouter le paramètre IMG au format de visualisation désiré.
Exemple : VI ALL IMG.

Fonctions d'affichage croisé

A partir des bases DWPI, DWPX et DWPIMV, vous pouvez obtenir l'affichage d'informations complémentaires issues d'autres bases de données Brevets. Toutes ces options ne sont utilisables qu'en recherche mono-base.

■ L'information légale

Ajoutez l'une des six options suivantes à la commande de visualisation :

LEGAL	Affiche l'information légale de la base LGST
LEGALEP	Affiche l'information légale de la base EPPATENT
LEGALUS	Affiche l'information légale des bases CRXX et LITA
LEGALIFI	Affiche l'information légale de la base CRXX
LEGALERT	Affiche l'information légale de la base LITA
LEGALALL	Affiche l'information légale des bases LGST, CRXX et LITA

Exemple : **VI ALL LEGALALL**

■ Les citations

Ajoutez l'une des six options suivantes à la commande de visualisation :

CITEP	Affiche les citations de la base EPPATENT
CITPCT	Affiche les citations de la base WOPATENT
CITFR	Affiche les citations de la base FRPATENT
CITUS	Affiche les citations de la base USPAT
CITEPPCT	Affiche les citations des bases EPPATENT et WOPATENT
CITALL	Affiche les citations des bases EPPATENT, WOPATENT, FRPATENT et USPAT

Exemple : **VI MAXR CITUS**

■ Le texte intégral

Ajoutez l'une des cinq options suivantes à la commande de visualisation :

FULLEPO	Affiche le texte intégral de la base EPAPAT
FULLWO	Affiche le texte intégral de la base PCTFULL
FULLUS	Affiche le texte intégral de la base USPAT
FULLTEXT	Affiche le texte intégral des bases EPAPAT, PCTFULL, USPAT et FRFULL
FULLCLMS	Affiche les revendications des bases EPAPAT, PCTFULL, USPAT et FRFULL

Exemple : **VI TEST FULLTEXT**

■ Le détail sur chaque membre de la famille

Ajoutez l'option PATVIEW à la commande de visualisation pour afficher la référence DWPI suivie des références DWPIMV. Par défaut, le format d'affichage est le format STDR dans les deux bases.

VI PATVIEW	Affiche la référence DWPI en format STDR suivie de(s) référence(s) DWPIMV en format STDR
VI format PATVIEW	Affiche la référence DWPI dans un format autre que STDR suivie de(s) référence(s) DWPIMV en format STDR. <u>Exemple</u> : VI TITL PATVIEW
VI PATVIEW (format)	Affiche la référence DWPI en format STDR suivie de(s) référence(s) DWPIMV dans un format autre que STDR. Le 2 ^{ème} format doit être placé entre parenthèses. <u>Exemple</u> : VI PATVIEW (ALL)
VI format PATVIEW (format)	Affiche la référence DWPI dans un format autre que STDR suivie de(s) référence(s) DWPIMV dans un format autre que STDR. Le 2 ^{ème} format doit être placé entre parenthèses. <u>Exemple</u> : VI BASC PATVIEW (ALL)

Recherche spécifique dans les données Source

Pour accéder aux données source des membres de la famille, il faut entrer **BA DWPI MV** qui contient une référence par étape de publication de chaque membre de la famille DWPI.

Basic Index (index implicite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Termes extraits du Basic Index	/BI (implicite)	<p>Le Basic Index de DWPI MV contient les champs :</p> <p>TI titre DWPI TT mots du titre DWPI ET titre original anglais FT titre original français GT titre original allemand OTI titre original dans une autre langue</p> <p>AB résumé DWPI EAB abrégé original anglais FAB abrégé original français GAB abrégé original allemand NOV section Nouveauté (inclus dans AB) TF Technology Focus MCLM revendication principale anglaise FCLM revendication principale française GCLM revendication principale allemande</p> <p>Tous les champs du Basic Index peuvent être recherchés sans préciser de nom d'index.</p> <p>Interroger par : - mots simples en utilisant les opérateurs - groupes de mots en utilisant l'adjacence implicite Utiliser les troncatures. La troncature gauche est également disponible.</p> <p>Tous les champs du Basic Index peuvent aussi être interrogés individuellement en utilisant les index détaillés pages suivantes.</p>	<p>BIOSYNTHETIC ET OSTEOGENIC</p> <p>OSTEOGENIC PROTEIN?</p> <p>+SYNTHETIC??</p>

Basic Index (suite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Titre DWPI	/TI	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures. <u>Note</u> : Quand l'information n'est pas disponible, le champ TI contient le titre original anglais (= ET) avec la mention « Original title ».	/TI OSTEOGENIC PROTEIN?
Mots du titre DWPI	/TT	Interroger par les termes significatifs du titre DWPI.	/TT COBALT
Titre original : - anglais (WO, EP, US, GB, AU, JP) - français (WO, EP) - allemand (WO, EP, DE) - autre langue (WO, essentiellement en espagnol)	/ET /FT /GT /OTI	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.	/ET FOOTWEAR SOLE /FT SEMELLE ET CHAUSSURE? /GT SOHLE ET SCHUHWERK /OTI CILINDRO ET BORJAS
Résumé DWPI	/AB	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures. <u>Note</u> : Quand l'information n'est pas disponible, le champ AB contient l'abrégié original anglais (= EAB).	/AB DNA ET PROTEIN
Section Nouveauté	/NOV	Information disponible depuis la semaine DW 199908, également présente dans le résumé AB. Ce champ décrit en quoi l'invention constitue une amélioration de la technologie précédente ou de l'art antérieur. Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.	/NOV (PUMP OU VALVE) ET ACTUATOR
Abrégié original : - anglais (WO, EP, US) - français (WO, EP) - allemand (WO, EP, DE)	/EAB /FAB /GAB	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.	/EAB ROTAT+ ET TOOL /FAB TONER ET ZIRCONIUM

Basic Index (suite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Technology Focus	/TF	Information disponible depuis la semaine DW 199908. Ce champ couvre l'information relative aux domaines technologiques connexes à l'invention. L'information est organisée en rubriques telles que Agriculture, Biochimie, Mécanique, Electronique, Métallurgie, Chimie organique, Polymères, etc. Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.	/TF LIGHT ET EMIT+ /TF PROTEIN 5M VECTOR
Super-Index Résumé	/ABS	Ce super-index permet d'interroger simultanément les champs AB (dont NOV), EAB, FAB, GAB et TF.	/ABS FOOTWEAR PHR CRUCIFORM
Revendication principale : - anglaise (EP, US, GB) - française (EP) - allemande (EP, DE)	/MCLM (ou /ECLM) /FCLM /GCLM	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.	/MCLM DISPENSING ET SHUT+ /FCLM DISTRIBUT+ ET OBTUR+ /GCLM AUSGABE ET VERSCHLUSSMITTEL
Super-Index Revendications	/CLMS	Ce super-index permet d'interroger simultanément les champs MCLM, FCLM et GCLM.	/CLMS ELECTRIC+

Autres index spécifiques à DWPI MV

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Type de documents	/DT	Interroger par les mots-clés suivants : - BASIC - EQUIVALENT - INTELLECTUAL	/DT BASIC /DT EQUIVALENT /DT INTELLECTUAL
Nom et adresse du déposant	/PA	L'index /PA permet d'interroger par le nom du déposant mais aussi par son adresse contenue dans le champ PAA. Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite).	/PA ISERNHAGEN
Pays du déposant	/PAC	Interroger par code pays.	/PAC JP
Inventeur	/INO	L'index /INO permet de rechercher sur l'information originale concernant l'inventeur, notamment son adresse. Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite).	/INO SLAGELSE

Autres index spécifiques à DWPIMV (suite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Pays de l'inventeur	/INC	Interroger par code pays.	/INC DK
Représentant Pour les membres WO, EP, US et DE	/REP	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite). Utiliser l'index /REPN avec les commandes IND, MEM et MEMT.	/REP FORRESTER ET BOEHMERT
Historique des codes CIB	/ICH	Contient les codes CIB avant le reclassement.	/ICH B60K-006/12
Numéro d'accès du membre dans la base	/MAN	Contient le numéro AN de la famille (sans tiret) suivi du numéro PN avec le code statut.	/MAN 1996189802JP3659671B2
Semaine de mise à jour Questel	/QW	Contient la réelle semaine calendaire de mise à jour.	/QW 2006-30

Champs DWPI non présents dans DWPIMV

Certains champs ne sont présents que dans la base de familles, DWPI :

- les classifications du producteur : codes DWPI (DC), codes manuels (MC), fichier sectoriel (FS)
- l'indexation chimique : numéros de composé (CN), numéros de Ring Index (RR), numéro de registre DWPI (DR), numéro de registre chimique (DCR), mots-clés (KW)
- l'indexation polymère : mots-clés polymères (PI), codes Plasdoc Multipunch (AM) et codes Plasdoc Key Serials (KS).

Transfert du résultat de recherche de DWPIMV vers DWPI

Suite à une recherche dans les données source, il est possible de transférer automatiquement le résultat obtenu vers la base de familles :

- vers DWPI grâce à la commande **XDWPI**
- vers DWPX grâce à la commande **XDWPX**
- vers WPAM grâce à la commande **XWPAM**

```

Base : DWPIMV

Qu. Reponses
  1          73  OYSTER ET KNIFE

Question    2

xdwpi

Nombre de termes dans MEM1 :      0

Nb total de termes extraits :      73
Nombre de termes ajoutés dans MEM1 :      73
No du premier terme introduit dans MEM :      1

DWPIMV      - Temps en minutes :    0,72

Base selectionnee : DWPI

** Question 1, nombre de reponses 69

```

Affichage des documents contenant les données source

Champs	Formats											
	SCAN (ou SC)	TEST (ou TR)	TITL (ou PREV)	SUM	PAT	BRF	STDR	BASC	ABST	FULL (ou FU)	MAX	ALL (ou MAXC)
AB						✓		✓	✓	✓	✓	✓
AN	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DS									✓	✓	✓	✓
DT						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EAB									✓	✓	✓	✓
EC		✓						✓		✓	✓	✓
ET	✓	✓										
FAB									✓		✓	✓
FCLM												✓
FT	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓
GAB									✓		✓	✓
GCLM												✓
GT	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓
IC		✓						✓		✓	✓	✓
IC1		✓										
IC2		✓										
ICAA		✓										
ICCA		✓										
ICH		✓									✓	✓
ICO		✓						✓		✓	✓	✓
IN					✓		✓				✓	✓
IN0						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LA									✓	✓	✓	✓
MCLM												✓
NOV				✓								
OTI	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓
PA											✓	✓
PAA						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PCL		✓						✓		✓	✓	✓
PN					✓		✓		✓	✓	✓	✓
PNB								✓				
PR							✓	✓	✓	✓	✓	✓
REP										✓	✓	✓
TF									✓			✓
TI			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TT	✓	✓	✓	✓								
UP									✓	✓	✓	✓
UP4									✓	✓	✓	✓
XA			✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓
XP			✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓
XR			✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓

L'image des dessins est visualisable en utilisant le paramètre IMG.

Liste des champs

Tous ces champs peuvent être utilisés avec les commandes VI, PA et =PRES.

AB	Résumé DWPI
AM	Plasdoc Multipunch
AN	Numéro d'accès de la référence
AP	Données de dépôt
APD	Date(s) de dépôt
AW	Termes supplémentaires
AY	Année de publication DWPI
CN	Numéros de composé
DC	Classes DWPI
DCR	Numéro de DWPI Chemistry Resource
DR	Numéro de DWPI Registry
DS	Pays désignés
DT	Type de document (dans DWPIMV)
EAB	Abrégé original anglais
EC	Classification européenne ECLA
ET	Titre original anglais (dans DWPIMV)
EX	Résumé Extension (dans DWPX)
FAB	Abrégé original français
FCLM	Revendication principale française (dans DWPIMV)
FD	Détails d'enregistrement
FM*	Membres de la famille
FS	Fichier sectoriel
FT	Titre original français (dans DWPIMV)
GAB	Abrégé original allemand
GCLM	Revendication principale allemande (dans DWPIMV)
GT	Titre original allemand (dans DWPIMV)
IC	Classification Internationale des Brevets
IC1	CIB principale
IC2	CIB secondaire
ICAA	Tous les codes CIB 8 de niveau élevé
ICAI	Codes CIB 8 de niveau élevé (inventif)
ICAN	Codes CIB 8 de niveau élevé (non-inventif)
ICCA	Tous les codes CIB 8 de niveau de base
ICCI	Codes CIB 8 de niveau de base (inventif)
ICCN	Codes CIB 8 de niveau de base (non-inventif)
ICH	CIB historique (dans DWPIMV)
ICO	Classification européenne In Computer Only
IN	Inventeurs
INC	Pays des inventeurs (dans DWPIMV)

- Le champ FM n'est pas interrogeable mais uniquement visualisable.

IN0	Nom et adresse des inventeurs (dans DWPI MV)
KS	Plasdoc Key Serials
KW	Indexation chimique KeyWord
LA	Langue d'origine
MAN	Numéro d'accès de la référence des membres (dans DWPI MV)
MC	Codes manuels
MCLM	Revendication principale anglaise (dans DWPI MV)
M0-M6	Codes chimiques
NC	Nombre de pays
NOV	Section Innovation du résumé DWPI
OTI	Titre original dans une autre langue non-anglaise (dans DWPI MV)
NP	Nombre de brevets
PA	Nom du déposant
PAA	Nom et adresse du déposant (dans DWPI MV)
PAC	Pays du déposant (dans DWPI MV)
PAI	Déposant Individu
PCL	Classification américaine
PCLO	Classification américaine principale
PD	Date(s) de publication
PI01-PI40	Indexation Polymère
PN	Données de publication
PNB	Numéro de publication du Basic
PNBD	Date de publication du Basic
PR	Données de priorité
PRD	Date(s) de priorité
QW	Semaine de mise à jour Questel (dans DWPI MV)
REP	Représentant (dans DWPI MV)
RR	Numéros de Ring Index
TF	Technology Focus
TI	Titre DWPI
TT	Mots du titre DWPI
UA	Date de mise à jour des polymères
UALL	Toutes les dates de mises à jour de la base
UB	Date de mise à jour des codes chimiques
UC	Date de mise à jour des corrections
UE	Date de mise à jour des équivalents
UE4	Mois de mise à jour des équivalents
UP	Date d'entrée des nouveaux documents dans la base
UP4	Mois d'entrée des nouveaux documents dans la base
XA	Numéro d'accès secondaire CPI
XAP	Numéro de dépôt standardisé
XP	Numéro d'accès secondaire EPI
XPN	Numéro de publication standardisé
XPR	Numéro de priorité standardisé
XR	Numéro(s) d'accès relié