

PCTFULL

Les demandes internationales de brevets (PCT) en texte intégral

■ Contenu :

Toutes les demandes internationales de brevets publiées dans toutes les disciplines, en vertu du Traité de coopération en matière de brevets (PCT).

La base PCTFULL contient l'information bibliographique, titre et abrégé, le texte intégral de la description et des revendications, ainsi que le dessin.

■ Période couverte :

Depuis l'origine, en 1978

■ Nombre de références :

- Plus de 720 000 références
- Près de 550 000 images

■ Fréquence de mise à jour :

- Hebdomadaire
- Info bibliographique : 1 à 2 jours (vendredi ou samedi) après le jour de la publication (jeudi)
- Texte intégral : 3 à 7 jours après le jour de la publication

■ Langue des références :

- Bilingue français/anglais pour le titre et l'abrégé
- Anglais, allemand, français ou espagnol pour la description et les revendications

■ Recherche multi-bases :

La base PCTFULL fait partie du cluster prédéfini PATENTS.

■ Profil de DSI :

- Hebdomadaire par défaut
- Mensuel sur spécification

■ Producteur :

Questel•Orbit
Sources : OMPI pour l'information bibliographique, OEB et Univentio pour le texte intégral

Exemple de référence

1/1 PCTFULL - (C) Questel.Orbit - image
PN - WO0199319 A1 20011227 [WO200199319]
ET - SUBMARINE OPTICAL FIBRE TRANSMISSION NETWORK
FT - RESEAU SOUS-MARIN DE TRANSMISSIONS PAR FIBRE OPTIQUE
LA - FRENCH; FRE; FR
PNL - FRENCH; FRE; FR
IN - MATHIEU, Christophe [FR/ FR] 42, rue du Moulin Fidel, F-92350 Le Plessis Robinson (FR)
- LE GALL, Loïc [FR/ FR] 11, avenue de la Division Leclerc, F-92160 Antony (FR)
- LEMAIRE, Vincent [FR/ FR] 4, rue Collet, F-91120 Palaiseau (FR)
PA - ALCATEL [FR/ FR] 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR) (except US)
- MATHIEU, Christophe [FR/ FR] 42, rue du Moulin Fidel, F-92350 Le Plessis Robinson (FR) (only US)
- LE GALL, Loïc [FR/ FR] 11, avenue de la Division Leclerc, F-92160 Antony (FR) (only US)
- LEMAIRE, Vincent [FR/ FR] 4, rue Collet, F-91120 Palaiseau (FR) (only US)
AP - WOFR0101957 20010621 [2001WO-FR01957]
PR - FR00/08013 20000622 [2000FR-0008013]
RP - LAMOUREUX, Bernard / Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR)
IC1 - IPC[7]
- H04J-003/14
IC2 - H04J-014/02
DS - JP; US
EAB - The invention concerns a submarine optical fibre transmission network, comprising a single cable (1) with at least two pairs of fibres and having at each end a branch line unit (6, 8); each branch line unit is connected to terminal equipment items (18-21, 22-25) by two cable sections (10, 12, 14, 16) having each at least two pairs of fibres. Each connecting unit switches the pairs of fibres of the single cable to two pairs of fibres of the two cable sections connected thereto. The invention enables to simplify the network structure, while maintaining an annular configuration enabling to restore traffic by the mechanisms of synchronous digital hierarchy.
FAB - L'invention propose un réseau sous-marin de transmission par fibre optique, comprenant un câble unique (1) avec au moins deux paires de fibres et ayant à chaque extrémité une unité de branchement (6, 8); chaque unité de branchement est reliée à des équipements terminaux (18-21, 22-25) par deux sections de câble (10, 12, 14, 16) ayant chacune au moins deux paires de fibres. Chaque unité de branchement commute les paires de fibres du câble unique vers deux paires de fibres des deux sections de câble qui lui sont reliées. L'invention permet de simplifier la structure du réseau, tout en préservant une configuration en anneau permettant la restauration du trafic par les mécanismes de la hiérarchie numérique synchrone.
CLMS- REVENDEICATIONS 1. Un réseau sous-marin de transmission par fibres optique, comprenant un câble unique (1) avec au moins deux paires de fibres et ayant à chaque extrémité une unité de branchement (6, 8), chaque unité de branchement étant reliée à des équipements terminaux (18-21, 22-25) par deux sections de câble (10, 12, 14, 16) ayant chacune au moins deux paires de fibres, chaque unité de branchement commutant les paires de fibres du câble unique vers deux paires de fibres des deux sections de câble qui lui sont reliées.

2. Le réseau de la revendication 1, caractérisé en ce que chaque équipement terminal est relié à une paire de fibre, en ce qu'il présente, du côté d'une extrémité du câble unique, un multiplexeur (30) relié par une paire de fibres (32, 33) à un équipement terminal (18) d'une section de câble (10), et par une autre paire de fibres (34, 35) à un équipement terminal (21) de l'autre section de câble (12).

[.../...]

12. Le procédé de la revendication 9 ou 10, comprenant, en cas d'incident, d'un côté du câble unique, -la transmission d'un trafic à restauration lente depuis un accès du deuxième multiplexeur (42) à travers un équipement terminal (20), une section de câble (12), une unité de branchement (6) vers le câble unique, et -la réception d'un trafic à restauration lente sur un accès du troisième multiplexeur (46) depuis le câble unique à travers l'unité de branchement (6), la même section de câble (12) et le même équipement terminal (20).

DESC- RESEAU SOUS-MARIN DE TRANSMISSIONS PAR FIBRE OPTIQUE

L'invention concerne le domaine des transmissions par fibre optique, et plus particulièrement les réseaux de transmissions sous-marins à multiplexage en longueur d'onde à haut débit. On qualifie de "haut débit" les débits au-delà de 155 Mbit/s.

Les réseaux sous-marins de transmissions par fibre optique sont conçus de manière à présenter une résistance aux incidents aussi élevée que possible. Les incidents peuvent être de diverses origines-électrique et surtout optique dans les répéteurs, mécanique du fait de la destruction locale du câble sous-marin, ou autres.

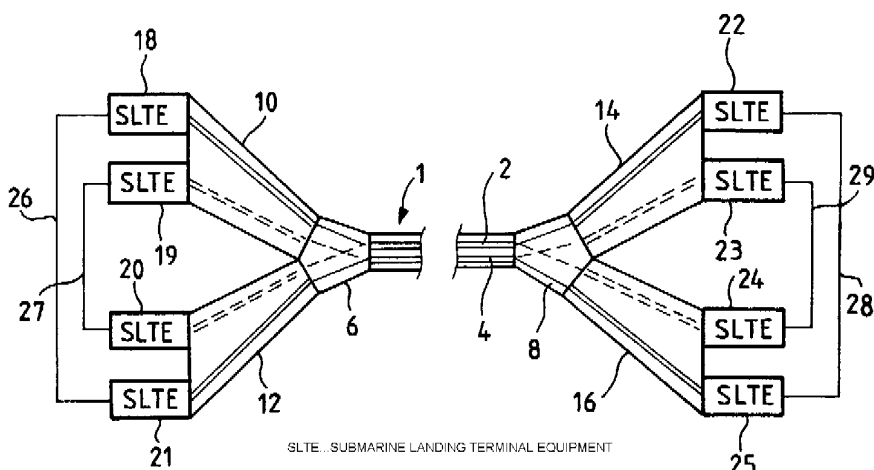
Le but recherché est d'assurer pour un coût réduit une protection du trafic contre certains types d'incidents.

[.../...]

Dans les modes de réalisation des figures 2 et 3, les ADM SDH 30, 42 et 46 peuvent être configurés en mode MSP 1+1 ("multiplex section protecting", protection de section en multiplex) pour assurer le basculement décrit plus haut. Le trafic lent peut être configuré en mode SNC-P ("sub-network connection protection" ou protection de connexion de sous-réseaux) pour assurer un reroutage automatique du trafic lors de la commutation de l'unité de branchement.

Bien entendu, la présente invention n'est pas limitée aux exemples et modes de réalisation décrits et représentés, mais elle est susceptible de nombreuses variantes accessibles à l'homme de l'art. Ainsi, dans le mode de réalisation des figures 1 à 3, on utilise dans les multiplexeurs 30, 42 et 43 les mécanismes SDH. Il est clair que l'invention s'applique indépendamment de ces mécanismes, et que le routage du trafic lent comme du trafic rapide peut s'opérer suivant d'autres mécanismes. On pourrait aussi utiliser en lieu et place des ADM proposés d'autres types de dispositifs de commutation. Il est clair aussi que les équipements 18 et 19 d'une part ou 20 et 21 d'autre part pourraient être confondus ; il s'agirait toujours fonctionnellement d'équipements distincts, dans la mesure où chacun serait toujours relié à une paire de câbles.

MSG - Source WOTEXT



Interrogation

Basic Index (index implicite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Termes extraits du Basic Index	/BI (implicite)	<p>Le Basic Index contient les champs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - titre (ET, FT) - abrégé (EAB, FAB) - revendications (CLMS, CLM2) - description (DESC) <p>interrogeables sans préciser de nom d'index.</p> <p>Pour tous ces index, interroger par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mots simples, en utilisant les opérateurs booléens et de proximité, - groupes de mots, en utilisant l'adjacence implicite. <p>Utiliser les troncatures limitée et illimitée. La troncature à gauche est également disponible.</p> <p>Pour limiter la recherche à l'un des champs constituant le Basic Index, utiliser l'index correspondant précisé ci-dessous.</p>	<p>RESEAU 4AV TRANSMISSIONS?</p> <p>FIBRE? OPTIQUE?</p>
Titre - en français - en anglais	/FT /ET (ou /TI)	Interroger en français ou en anglais, par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.	/FT MARIN ET (FIBRE? AV OPTIQUE?) /ET +MARINE ET (OPTICAL 1M FIBRE?)
Abrégé - en français - en anglais - en français et en anglais	/FAB /EAB (ou /AB) /ABS	L'index /ABS permet d'interroger simultanément les deux champs FAB et EAB.	/ABS (OPTIQUE? OU OPTICAL) M FIBRE?
Revendications	/CLMS (ou /CLM, /ECLM)	Les revendications et la description sont fournies dans <u>l'une des 4 langues</u> suivantes : anglais (81 %), allemand (15 %), français (4 %), espagnol (quelques documents).	/CLMS/CLM2 MULTIPLEXEUR PHR SYNCHRONNE
Description	/DESC	<p>Interroger par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.</p> <p><u>Note</u> : Si les revendications sont très nombreuses, le texte sera éclaté en deux champs CLMS et CLM2.</p>	/DESC PAIRE? AV (PASSIVE? OU ACTIVE?)

Classification

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Classification Internationale des Brevets (CIB)	/IC /IC1 /IC2 (ou /CIB, /CIB1, /CIB2)	Les classifications principale (IC1) et secondaire (IC2) sont interrogeables, respectivement, par /IC1 et /IC2, ou simultanément par l'index /IC. Interroger au niveau : - indice complet (ANNA-NNN/NNNN) - groupe (ANNA-NNN) - sous-classe (ANNA) - classe (ANN# - utiliser le masque).	 /IC H04J-003/14 /IC1 H04J-003 /IC2 H04J /IC H04#
Indice additionnel de la Classification Internationale des Brevets (CIB)	/ICA (ou /CIBA)	Interroger par au niveau : - indice complet (ANNA-NNN/NNNN) - groupe (ANNA-NNN) - sous-classe (ANNA) - classe (ANN# - utiliser le masque). <u>Note</u> : Pour les codes d'indexation caractérisés par ":", interroger par l'indice complet placé entre guillemets.	 /ICA A23L-001/28 /ICA A23L-001 /ICA A23L /ICA A23# /ICA "C07B-007:26"

Données de dépôt

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Données de dépôt : - Numéro - Date - Pays d'origine	/AP (ou /EN, /PAP, /PCT)	Interroger par : <ul style="list-style-type: none"> le numéro de dépôt au format de la source, WOCCAANNNNN : code WO suivi du code du pays d'origine, suivi de l'année sur 2 chiffres et du numéro sur 5 chiffres. le numéro de dépôt au format Questel•Orbit (figure entre crochets dans la référence) AAAAWO-CCNNNNN Dans les 2 formats, si le numéro a moins de 5 chiffres, compléter par le nombre de zéros nécessaires. la date de dépôt sous le format : AAAAMMJJ AAAAMM AAAA Les opérateurs numériques ne sont pas autorisés. le code pays au format WOCC 	/AP WOFR0101957 /AP 2001WO-FR01957 /AP 20010621 /AP 200106 /AP 2001 /AP WOFR
Date de dépôt	/APD (ou /DDP)	Interroger en utilisant les opérateurs numériques : < ; > ; <= ; >= ; = Format : AAAA-MM-JJ AAAA-MM AAAA	APD=2001-06-21 APD=2001-06 APD<=1990
Langue de dépôt	/APL	Interroger par l'appellation anglaise de la langue ou par code à deux ou trois lettres. Pour visualiser la liste des langues de dépôt, taper IND /APL.	/APL FR

Données de priorité

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Données de priorité : - Numéro - Pays - Date	/PR	Interroger par : • le numéro de priorité au format Questel•Orbit (figure entre crochets dans la référence) AAAACC-NNNNNNN • le code normalisé à deux lettres du pays de priorité • la date de priorité sous le format : AAAAMMJJ AAAAMM AAAA Les opérateurs numériques ne sont pas autorisés. Pour combiner pays et date, utiliser l'opérateur PRG.	/PR 2000FR-0008013 /PR FR /PR 20000622 /PR 200006 /PR 2000 /PR FR PRG 2000
Date de priorité	/PRD	Interroger en utilisant les opérateurs numériques : < ; > ; <= ; >= ; =, Format : AAAA-MM-JJ AAAA-MM AAAA	PRD=2000-06-22 PRD>=2000-06 PRD<=1988
Numéro de la demande initiale	/FD (ou /PAR)	Ce champ précise, pour les demandes d'origine US, si la demande initiale est de type Provisional, Continuation in part... Interroger par la fonction présence de champ.	FD=PRES

Données de publication, dépôt, priorité

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéros	/NOS	Ce super-index permet d'interroger simultanément les champs PN, AP, PR, FD et XPN. Utile lorsqu'on ne connaît pas la signification d'un numéro.	/NOS WO200199319 /NOS 200112

Déposant, inventeur, mandataire

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Nom du déposant	/PA (ou /DEP, /PAW)	Interroger sur le nom du déposant par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures (troncature à gauche non disponible). L'adresse n'est pas interrogeable. <u>Note</u> : Avec les commandes IND, MEM et MEMT, utiliser l'index /PAN.	/PA ALCATEL /PA ALU+ PECHINEY
Pays du déposant	/PAC (ou /ADEP)	Interroger par l'appellation anglaise du pays ou par code pays à deux lettres.	/PAC SPAIN /PAC FR
Nom de l'inventeur	/IN (ou /INV, INW)	Interroger sur le nom de l'inventeur par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures (troncature à gauche non disponible). Utiliser l'opérateur M pour combiner nom et prénom. L'adresse n'est pas interrogeable. <u>Note</u> : Avec les commandes IND, MEM et MEMT, utiliser l'index /INN.	/IN MATHIEU M CHRISTOPHE
Pays de l'inventeur	/INC (ou /AINV)	Interroger par l'appellation anglaise du pays ou par code pays à deux lettres.	/INC FRANCE /INC ES
Nom du mandataire	/RP (ou /MND, /RNW)	Interroger sur le nom de la personne physique par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures (troncature à gauche non disponible). Utiliser l'opérateur M pour combiner nom et prénom. L'adresse, dont fait partie la raison sociale du mandataire, n'est pas interrogeable. <u>Note</u> : Avec les commandes IND, MEM et MEMT, utiliser l'index /RPN.	/RP LAMOUREUX /RP LAMOUREUX M BERNARD
Pays du mandataire	/RPC (ou /AMND)	Interroger par l'appellation anglaise du pays ou par code pays à deux lettres.	/RPC DE /RPC GERMANY
NOMS : Déposant, Inventeur, Mandataire	/IND	Ce super-index permet d'interroger simultanément les champs PA, IN et RP.	/IND ALCATEL

Autres index

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Langue du texte intégral (description et revendications)	/LA	Interroger par l'appellation anglaise de la langue ou par code à deux ou trois lettres. - English ENG EN - French FRE FR - German GER DE - Spanish SPA ES	/LA FR
Numéro d'accès de la référence dans la base	/AN	Le numéro d'accès est constitué du numéro de publication au format non standardisé suivi du code statut.	/AN WO9831347A1 /AN WO0251230A1
Date d'entrée de la référence dans la base	/UP /UP4	Ce champ indique la date d'entrée de la référence (information bibliographique) dans la base. Interroger par : - la semaine au format AAAA-SS - le mois au format AAAA-MM - l'année au format AAAA+ Les profils de DSI sont exécutés par défaut de façon hebdomadaire. Pour un traitement mensuel, préciser SURV /UP4.	/UP 2002-43 /UP4 2002-10 /UP 2002+ SV PF maDSI ; SURV /UP4
Source et code de mise à jour du texte intégral	/IUP	Ce champ indique : - le nom de la source, EPAPAT, WOTEXT ou UNIVENTIO - la semaine de mise à jour au format AAAA-SS	/IUP 2002-47 /IUP 2002+

Recherche croisée

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéro de publication standardisé	/XPN	Pour faciliter la recherche croisée avec les autres bases brevets, Questel•Orbit a créé des numéros standardisés qui peuvent être extraits avec la commande MEM et réutilisés en recherche avec le super terme *MEM.	MEM /XPN *MEM /XPN
Numéro de dépôt standardisé	/XAP		MEM /XAP *MEM /XPR
Numéro de priorité standardisé	/XPR		MEM /XPR *MEM /XAP

Affichage des documents

Champs	Formats										
	SCAN (ou SC)	TEST (ou TR)	TEXT	MAFX	ABST (ou MAIN)	DOC	STDR (1) (implicite)	FULL (ou FU)	FUF	MAX (1)	ALL (1) (ou FTXT)
AP					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
APL				✓	✓					✓	✓
CLMS			✓	✓				✓	✓	✓	✓
DESC			✓	✓							✓
DS						✓	✓	✓	✓	✓	✓
EAB				✓	✓	✓		✓		✓	✓
ET	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓
FAB									✓	✓	✓
FD						✓	✓	✓	✓	✓	✓
FT	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
IC1		✓					✓	✓	✓	✓	✓
IC2		✓					✓	✓	✓	✓	✓
ICA		✓					✓	✓	✓	✓	✓
IN					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LA	✓	✓			✓					✓	✓
MSG			✓	✓							✓
PA					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PN				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PNL	✓	✓			✓					✓	✓
PR					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RP								✓	✓	✓	✓

(1) Les formats STDR, MAX et ALL ont des équivalents permettant de limiter la visualisation aux champs français ou anglais (titre et abrégé). Ces formats s'appellent respectivement STDF et STDE, MAXF et MAXE, ALLF et ALLE.

Les champs AN, IUP, UP et UP4 ne sont pas inclus dans un format de visualisation prédéfini. Pour afficher l'un de ces champs, l'ajouter à un format avec le paramètre PLUS. Ex. : VI ALLF PLUS UP.

Visualisation des images

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

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

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

Liste des champs

Tous ces champs sont utilisables avec les commandes VI, PA et =PRES.

AN	Numéro d'accès de la référence dans la base
AP	Données de dépôt (= EN, PAP, PCT)
APD	Date de dépôt (= DDP)
APL	Langue de dépôt
CLMS	Revendications (= CLM, ECLM)
DESC	Description
DS	Etats désignés
EAB	Abrégé en langue anglaise (= AB)
ET	Titre anglais (= TI)
FAB	Abrégé en langue française
FD	Numéro de la demande initiale (= PAR)
FT	Titre français
IC1	Classification CIB principale (= CIB1)
IC2	Classification CIB secondaire (= CIB2)
ICA	Classification CIB complémentaire (= CIBA)
IN	Nom et adresse de l'inventeur (= INV, NW)
INC	Pays de l'inventeur (= AINV)
IUP	Source et code de mise à jour du texte intégral
LA	Langue du texte intégral
MSG	Message
PA	Nom et adresse du déposant (= DEP, PAW)
PAC	Pays du déposant (=ADEP)
PD	Date de publication (= DPD)
PN	Données de publication
PNL	Langue de publication
PR	Données de priorité
PRD	Date de priorité
RP	Nom et adresse du mandataire (= MND, RNW)
RPC	Pays du mandataire (= AMND)
UP	Semaine d'entrée de la référence dans la base (= BPD, BPN)
UP4	Mois d'entrée de la référence dans la base
XAP	Numéro de dépôt standardisé pour la recherche croisée
XPN	Numéro de publication standardisé pour la recherche croisée
XPR	Numéro de priorité standardisé pour la recherche croisée

Fonctions d'affichage croisé

■ A partir de la base PCTFULL, vous pouvez compléter la visualisation d'un ou plusieurs documents en demandant l'affichage des informations de citations issues de la base WOPATENT. Utilisez l'option **CITPCT**.

Le format implicite de visualisation dans la base PCTFULL est le format STDR.

Exemple : BA PCTFULL
 /PN WO9803830
 VI CITPCT (visualisation du document en format STDR dans PCTFULL
 + les citations dans WOPATENT)
 ou VI ALLF CITPCT (visualisation du document en format ALLF dans PCTFULL
 + les citations dans WOPATENT)

■ Inversement, à partir d'une base brevets bibliographique (WOPATENT, PLUSPAT, DWPI,...), vous pouvez compléter la visualisation d'un ou plusieurs documents en demandant l'affichage du texte intégral issu de la base PCTFULL.

Pour cela, ajoutez l'une des deux options suivantes à la commande de visualisation :

- L'option **FULLTEXT** pour visualiser le document dans la base bibliographique en cours suivi du texte intégral de la description (DESC) et des revendications (CLMS) issu de la base PCTFULL.
- L'option **FULLCLMS** pour visualiser le document dans la base bibliographique en cours suivi du texte intégral des revendications (CLMS) issu de la base PCTFULL.

Le format implicite de visualisation dans la base bibliographique est le format STDR, que vous pouvez modifier en précisant un nom de format.

Exemple : BA PLUSPAT
 /PN WO9803830
 VI MAX FULLTEXT
 ou VI MAX FULLCLMS