

JPFULL

Les demandes de brevets et de modèles d'utilité japonais en texte intégral

■ Contenu :

La base JPFULL contient l'information bibliographique et le dessin de première page ainsi que le texte intégral de la description et des revendications des demandes de brevets et de modèles d'utilité japonais.

En plus des codes de classification internationale (CIB), les documents contiennent les codes de classification japonaise (FI et F-term).

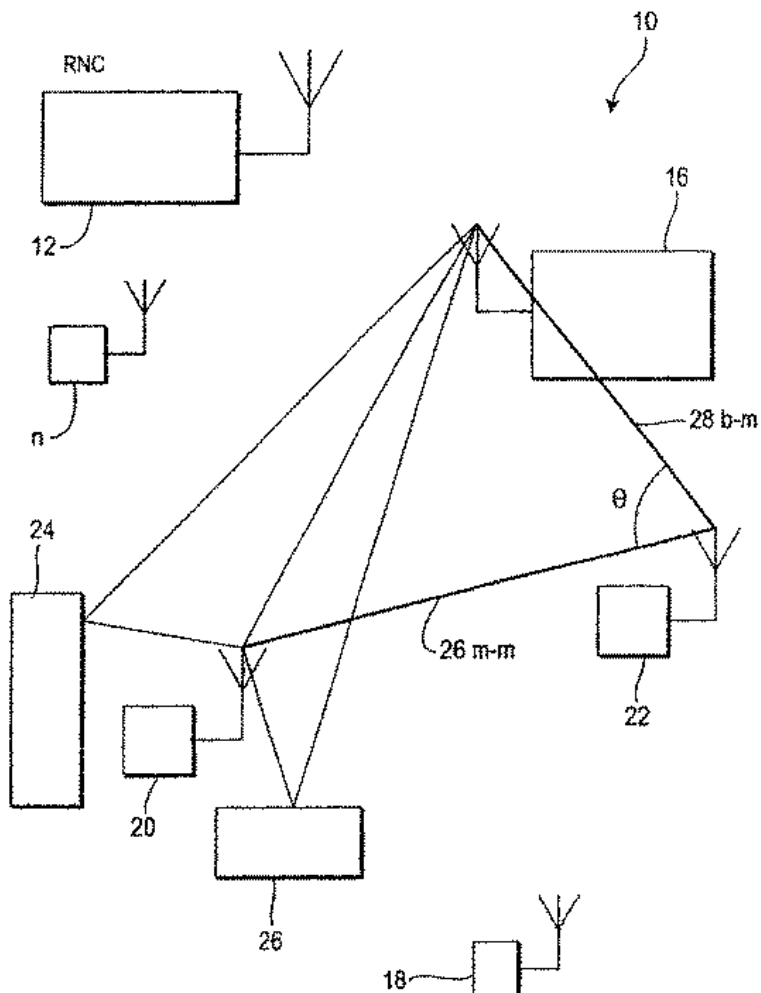
■ Période couverte :

Depuis le 10 janvier 2008

- Nombre de documents :** Près de 60 000
- Fréquence de mise à jour :** Hebdomadaire
- Langue des références :** Anglais (traduction automatique par ordinateur)
- Recherche multi-bases :** La base JPFULL fait partie du cluster prédéfini PATENTS.
- Profil de DSI :**
 - Hebdomadaire par défaut
 - Mensuel sur spécification
- Producteur :**
 - Questel
 - Source : Japan Patent Office

Exemple de référence

1/1 JPFULL - (C) Questel- image
CPIM Questel



PN - JP2008022572 A 20080131 [JP2008022572]
TI - Method and the system in order to do the position measurement of
Mobile unit on the basis of goniometry
PA - INTADEIJITARU Technology Corporation
Reg. Nb: 596008622
AP - JP2007223221 20070829 [2007JP-0223221]
PR - US60399782 20020731
- US10308476 20021203
FD - JP2003505632 20030729 (Division) [2003JP-0505632]
REP - Yoshikazu Tani
Reg. Nb: 100077481
- Kazuo Abe
Reg. Nb: 100088915
IC1 - H04Q-007/34
IC2 - H04B-007/26; G01S-005/04
FI - H04B7/26 106A; H04B7/26 B; H04B7/26 K; G01S5/04
FTM - 5J062 AA08; 5J062 CC14; 5J062 CC18; 5J062 EE01; 5J062 GG01; 5J062 GG02
5K067 AA21; 5K067 BB04; 5K067 BB21; 5K067 DD20; 5K067 DD51; 5K067 EE02;
5K067 EE10; 5K067 EE16; 5K067 EE25; 5K067 FF03; 5K067 FF32; 5K067 HH22;
5K067 JJ52

.../...

.../...

- NO - Number of claims: 12
Figures: 1
Request for examination: true
Form: OL
Pages: 11
- AB - PROBLEM TO BE SOLVED: Using the goniometry value which was measured by the Mobile unit which it adjoins it offers the method and the system in order determination to do Mobile unit.
SOLUTION: That the Mobile unit which is selected and that the adjacent Mobile unit group of the Mobile unit which is selected, that only measurement it reports the information which it is related to the position of the Mobile unit which is selected, it is indicated selectively. The information which is reported that is used in order to calculate the position of the Mobile unit which is selected.
- DESC- TECHNICAL FIELD
[0001] This invention regards the portable radio communication system. Furthermore determination of Mobile unit (positioning) it is related this invention to details.
- BACKGROUND ART
[0002] In the system of technology, as for base station the high performance the antenna (smart antenna) it has until recently. Presently, most the advanced antenna which evolved the adaptive array antenna (adaptive array antenna) also is the ead antenna which is times when it is called. The adaptive array antenna makes the measurement of arrival direction of the input signal easy. In addition, that kind of antenna the direction where the signal is transmitted by optimizing the electric power which becomes necessary for signal transmission makes that the device where that is connected controls possible.
- [0003] The adaptive array antenna position of Mobile unit (location) the positioning information regarding (positioning information) is often used in order to acquire. But, determination of Mobile unit (positioning) the inaccurate result is often brought Mobile unit (mobile unit) and base station (base station) multiple pass between (multipath) with. Multiple pass on Mobile unit side, or on base station side, or being both, when it exists, measurement is difficult accurate position fixing of Mobile unit (positioning) in, or or often there are times when it is impossible.
- DISCLOSURE
TECHNICAL PROBLEM
[0004] Therefore, multiple pass existing, accurately determination doing Mobile unit, and when multiple pass does not exist compared to, determination does Mobile unit to, accurately what is desired.
- TECHNICAL SOLUTION
[0005] This invention the goniometry value which was measured the Mobile unit which it adjoins (neighboring mobile units) by (angle measurements) using, is method and the system in order determination to do Mobile unit. In order the Mobile unit which is selected and that the adjacent Mobile unit group of the Mobile unit which is selected, that only measurement to report the information which it is related to the position of the Mobile unit which is selected, the indication (instruct) it is done selectively. The information which is reported (reported information), that it is used in order to calculate the position of the Mobile unit which is selected.
- BEST MODE
[0006] The occasion where you explain concerning this invention, you suppose below. The ead antenna (adaptive antenna) there are times when it has in Mobile unit, known direction facing with the typical using of those devices height plane surface (elevation plane) in, they reach the point where it operates. As for azimuth of the ead antenna, there are no times when it is understood transcendentally in the system. For example, when the signal of the electromagnetic wave and the like incidence it does from direction of specification, that arrival direction (vis-a-vis the axis of antenna array) $(360/n)$ it is possible to measure at precision of degree. N is the number of elements of array here.

[.../...]

- [0030] So far, this invention was expressed in detail, but mind of this invention which is defined not to be something where this invention is limited in this, at the same time by the range of patent claim and deviating from the range it is possible the dying and among those to modify variously.

- DESCRIPTION OF DRAWINGS

1. The system in order determination to do the Mobile unit due to one execution form of this invention is shown.

2. Method in order determination to do the Mobile unit due to one execution form of this invention is shown.

CLMS- 1. Target Mobile unit, when measuring the arrival direction of the signal from the base station which corresponds to the said target Mobile unit, being method in order determination to do the aforementioned target Mobile unit, From the plural Mobile units which are located within the distance which is decided beforehand from plural base stations and the aforementioned target Mobile unit at the same time possess ecad antenna array, the step which obtains the information regarding the relative position of the aforementioned target Mobile unit and, Following to the aforementioned information, the step which the aforementioned target Mobile unit determination is done The method of featuring that it has.

- 2. As required the information which was collected from the Mobile unit group other than Mobile unit of one specification, being the step which transmits request from Mobile unit of the specification of the aforementioned one vis-a-vis the aforementioned base station, when Mobile unit of the specification of the aforementioned one cannot form the aforementioned information, the step which transmits the aforementioned request Furthermore in the claim 1 which features that it has method of statement.

- 3. That the aforementioned information is offered to the Mobile unit group which is categorized to the vicinity of the aforementioned Mobile unit which transmitted the aforementioned demand for the aforementioned information, the step which indicates Furthermore in the claim 2 which features that it has method of statement.

- 4. The description above as for the Mobile unit group which is indicated, in the claim 3 which features that it is limited to the Mobile unit group which is located inside the geographical range of specification method of statement.

- 5. As for the aforementioned information, relative angle with the aforementioned target Mobile unit and the aforementioned Mobile unit which offers information, propagation delay with the aforementioned target Mobile unit and base station, amplitude of the signal which is received from propagation delay and the aforementioned target Mobile unit with base station and the aforementioned Mobile unit which offers information, amplitude of the signal which is received from base station, in the claim 1 which features that arrival direction of the signal from the aforementioned target Mobile unit, and arrival direction of the signal from base station are included method of statement.

[.../...]

- 11. In the claim 9 which features that the calculation expedient which calculates the reliability of the aforementioned information furthermore is had the system of statement.

- 12. As for the aforementioned information, relative angle with the aforementioned target Mobile unit and the aforementioned Mobile unit which offers information, propagation delay with the aforementioned target Mobile unit and base station, amplitude of the signal which is received from propagation delay and the aforementioned target Mobile unit with base station and the aforementioned Mobile unit which offers information, amplitude of the signal which is received from base station, in the claim 9 which features that arrival direction of the signal from the aforementioned target Mobile unit, and arrival direction of the signal from base station are included the system of statement.

UP - 2008-04

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 (TI) • abrégé (AB) • revendications (CLMS, CLM2) • description (DESC, DES2) <p>interrogeables sans préciser de nom d'index.</p> <p>Pour tous ces index, interroger en anglais 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>(ECAD OU ADAPTIVE) AV ANTENNA</p> <p>MOBILE UNIT</p>
Titre en anglais (traduction machine)	/TI	Interroger par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.	/TI POSITION MEASUR+ ET MOBILE
Abrégé en anglais (traduction machine)	/AB		/AB GONIOMETR+ ET MOBILE UNIT?
Revendications en anglais (traduction machine)	/CLMS	Interroger par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.	/CLMS/CLM2 TARGET MOBILE UNIT PHR MEASUR+
Description en anglais (traduction machine)	/DESC		/DESC/DES2 (ECAD OU ADAPTIVE) AV ANTENNA

Classifications

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Classification Internationale des Brevets (CIB)	/IC	<p>L'index /IC permet de rechercher sur l'ensemble des indices de la CIB. IC1 : CIB principale IC2 : CIB complémentaire</p> <p>Interroger sous l'un des formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - indice complet : ANNA-NNN/NN - groupe* : ANNA-NNN - sous-classe* : ANNA - classe : ANN# ; utiliser le masque. <p>* Ces deux formats sont interrogeables sans troncature.</p>	<p>/IC H04Q-007/34 /IC H04Q-007 /IC H04Q /IC H04#</p>
<p>Classification japonaise FI et F-terms</p> <p>- FI (File Index)</p> <p>Ne contient pas de zéros complémentaires ni de tirets (contrairement au format Questel du code CIB)</p> <p>- F-term (File Forming Term)</p>	<p>/FI</p> <p>/FTM</p>	<p>Classification dérivée de la 6^{ème} édition de la CIB et utilisée par les examinateurs du JPO pour les documents japonais*.</p> <p><u>Le FI peut être constitué de :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - un code CIB au format ANNA[N]N/NN[N] - un code CIB suivi d'un symbole de fichier (1 lettre) – Format : ANNA[N]N/NN[N] A - un code CIB suivi d'une subdivision (3 chiffres) – Format : ANNA[N]N/NN[N] NNN - un code CIB suivi d'une subdivision et d'un symbole de fichier – Format : ANNA[N]N/NN[N] NNNA <p>Tous les domaines techniques couverts par FI sont définis en thèmes et certains de ces thèmes sont divisés en F-terms.</p> <p><u>Interroger par :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - thème au format NANNN - thème et point de vue au format NANNN AA+ - F-term complet au format NANNN AANN ou NANNN AANN.N 	<p>/FI H04B7/26 /FI H04B7/26 B /FI H04B7/26 106 /FI H04B7/26 106A</p> <p>/FTM 5J062 /FTM 5J062 AA+ /FTM 5J062 AA08 /FTM 4J002 AC03.3</p>

* La définition des codes est disponible dans le guide d'utilisation de Patolis-e sur le site http://search.p4.patolis.co.jp/search_en.html

Données de publication

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Données de publication : - Numéro - Date	/PN	Interroger par : • le numéro de publication sous les formats suivants. - Pour les demandes de brevets : JPAAAANNNNNN Les numéros ayant moins de 6 chiffres, compléter par le nombre de zéros nécessaires après l'année. - Pour les demandes de modèles d'utilité : JPNNNNNNU • la date de publication sous le format : AAAAMMJJ AAAMM AAAA Les opérateurs numériques ne sont pas autorisés.	/PN JP2008022572 /PN JP3139203U /PN 20070715 /PN 200707 /PN 2007
Date de publication	/PD	Interroger en utilisant les opérateurs numériques : < ; > ; <= ; >= ; =. Format : AAAA-MM-JJ AAAA-MM AAAA	PD=2008-01-31 PD>=2008-01 PD=2008
Numéro de publication de la demande PCT d'origine	/PPN	Concerne les demandes Japonaises de statut T. Interroger par : • le numéro de publication de la demande PCT au format WOAAAANNNNNN. • la date de publication de la demande PCT, sans utiliser les opérateur numériques • la présence du champ	/PPN WO2005124976 /PPN 20051229 /PPN 200512+ /PPN 2005+ PPN=PRES
Notes	/NO	Contient des informations complémentaires telles que le nombre de revendications (claims), de schémas (figures), de pages, ... Interroger par le nombre entre guillemets ou par la présence de champ.	/NO CLAIMS AV « 6 » NO=PRES

Données de priorité

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Données de priorité : - Numéro - Pays - Date	/PR	Interroger par : • le numéro de dépôt de la demande prioritaire <u>Note</u> : Pas de format standardisé ni de champ XPR dans JPFULL • 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.	/PR US60399782 /PR US /PR 20020731 /PR 200207 /PR 2002
Date de priorité	/PRD	Interroger en utilisant les opérateurs numériques : < ; > ; <= ; >= ; =, Format : AAAA-MM-JJ AAAA-MM AAAA	PRD=2002-07-31 PRD>=2002-07 PRD<=2002

Super-index Numéros

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéros		Ces super-index permettent d'interroger simultanément plusieurs champs.	
	/APPR	APPR interroge AP, PR, FD et PAP.	/APPR 2007JP-0223221
	/NOS	NOS interroge PN, AP, PR, FD, PAP et PPN.	
	/PNRL	PNRL interroge PN et PPN	/PNRL JP2008022572

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 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

Déposant, inventeur, mandataire

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Nom du déposant	/PA	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). Le numéro d'enregistrement du déposant n'est pas interrogeable. <u>Note</u> : Avec les commandes IND, MEM et MEMT, utiliser l'index /PAN.	/PA INTADEIJITARU /PA YAMATO ET OIL?
Nom de l'inventeur	/IN	Interroger sur le nom de l'inventeur ou du représentant 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. Le numéro d'enregistrement du représentant n'est pas interrogeable. <u>Note</u> : Avec les commandes IND, MEM et MEMT, utiliser l'index Inventeur /INN et l'index Représentant REPN.	/IN TAKANORI M OIKAWA
Nom du mandataire	/REP		/REP YOSHIKAZU M TANI

Citations

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Citations	/CT	Le contenu de ce champ n'étant pas standardisé, interroger par la présence du champ.	CT=PRES

Autres index

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéro d'accès de la référence dans la base	/AN	Le numéro d'accès est constitué du numéro de dépôt et code statut.	/AN JP2007223221A
Date d'entrée de la référence dans la base	/UP /UP4	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 2008-04 /UP4 2008-01 /UP 2008+ SV PF maDSI ; SURV /UP4

Affichage des documents

Champs	Formats												
	SCAN (ou SC)	TEST (ou TR)	CLAS	FTS	QCLM	DSCS	BIB	DOC	STDR (implicite)	PDFR	MAIN	MAX (FULL, FU)	ALL (ou FTXT)
AB								✓		✓	✓	✓	✓
AP							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CLMS				✓	✓						✓	✓	✓
CT											✓	✓	✓
DESC				✓		✓							✓
FD							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FI		✓							✓		✓	✓	✓
FTM		✓							✓		✓	✓	✓
IC1		✓	✓						✓		✓	✓	✓
IC2		✓	✓						✓		✓	✓	✓
IN							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NO											✓	✓	✓
PA			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PAP							✓		✓	✓	✓	✓	✓
PN			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PPN							✓		✓	✓	✓	✓	✓
PR							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
REP							✓		✓			✓	✓
TI	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 TI.
VI TI IMG

Visualisation du texte et de l'image :

Ajouter le paramètre IMG au format de visualisation désiré.
Exemples : **VI SCAN IMG** ou **VI MAX IMG**.

Note : Pas d'image disponible pour les demandes de modèles d'utilité

Liste des champs

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

AB	Abrégé en anglais
AN	Numéro d'accès de la référence dans la base
AP	Données de dépôt
APD	Date de dépôt
CLMS	Revendications
CT	Citations
DESC	Description
FD	Détails d'enregistrement
FI	Codes de classification japonaise « File Index »
FTM	Codes de classification japonaise « F-term »
IC1	Codes de classification CIB principale
IC2	Codes de classification CIB secondaire
IN	Nom de l'inventeur
NO	Notes
PA	Nom du déposant
PAP	Numéro de dépôt de la demande PCT d'origine
PD	Date de publication
PN	Données de publication
PPN	Numéro de publication de la demande PCT d'origine
PR	Données de priorité
PRD	Date de priorité
QW	Numéro de semaine Questel
REP	Nom du représentant
TI	Titre en anglais
UP	Semaine d'entrée de la référence dans la base
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