

USPAT / USPATOLD

Les brevets américains en texte intégral

■ Contenu :

- La base **USPAT** contient le texte intégral et le dessin de première page des brevets délivrés par le U.S Patent & Trademark Office (USPTO) depuis 1971. Elle couvre les types de brevets US suivants :
 - Utility Patents depuis janvier 1971,
 - Reissue Patents depuis juillet 1975,
 - Defensive Publications depuis décembre 1976,
 - Statutory Invention Registrations (SIR) depuis décembre 1985,
 - Design Patents depuis décembre 1976
 - Plant Patents depuis décembre 1976.
- La base **USPATOLD** contient l'arriéré de la collection que Questel a numérisé par reconnaissance optique de caractères.
L'image des dessins n'est pas disponible dans USPATOLD.

■ Période couverte :

- Depuis 1971 (détail ci-dessus) pour USPAT
- De 1880 à 1973 pour USPATOLD

■ Nombre de documents :

- Plus de 4,2 millions pour USPAT
- Plus de 3,5 millions pour USPATOLD

■ Fréquence de mise à jour :

- Hebdomadaire avec mise en ligne le jour de la publication pour USPAT
- Pas de mise à jour pour USPATOLD

■ Langue des documents :

Anglais

■ Recherche multi-bases :

La base USPAT fait partie du cluster prédéfini PATENTS (BA PATENTS).

■ Profil de DSI sur USPAT :

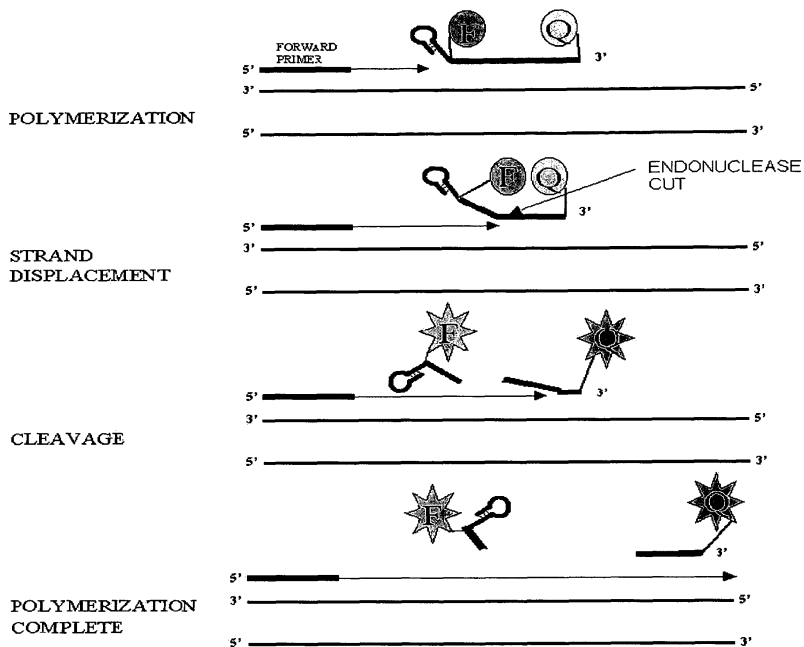
- Hebdomadaire (par défaut)
- Mensuel (sur demande)

■ Producteur :

Questel
Source : U.S Patent & Trademark Office (USPTO)

Exemple de document USPAT

1/1 USPAT - (C) USPTO- image
CPIM Questel



PN - US7361469 B2 20080422
 TI - Dual labeled fluorescent probes
 IN - Sorge, Joseph A.; Del Mar CA [US]
 - Mueller, Reinhold; San Diego CA [US]
 - Padmabandu, Gothami; San Diego CA [US]
 PA - Stratagene California, La Jolla CA [US]
 AP - US11203320 20050812 [2005US-0203320]
 - Prov. AP US60601575 20040813 [2004US-P601575]
 FD - Previous Publication: US20060088856 A1 20060427
 DT - INVENTION (UTILITY) PATENT (with Pre-Grant Publication)
 FS - Assigned to U.S. Company or Corporation
 NO - Primary examiner: Strzelecka, Teresa E.
 Number of Drawings: NDR=14
 Number of Figures: NFG=14
 Number of Claims: NCL=55
 Exemplary Claim Number: ECL=1
 Independent Claim Number: ICL=1,28,29
 PCLO- 435006000
 PCLX- 536023100 536024300
 IC - C12Q-001/68 C07H-021/02 C07H-021/04 C07H-021/00
 CT - Cited by examiner
 US5928869 19990700 [US5928869] 435006000 Nadeau et al.
 US7195871 20070300 [US7195871] 435006000 Lyamichev et al.
 - Cited by applicant
 US5723591 19980300 [US5723591] Livak et al.
 US6037130 20000300 [US6037130] Tyagi et al.
 US6150097 20001100 [US6150097] Tyagi et al.
 US6174670 20010100 [US6174670] Wittwer et al.
 US6277607 20010800 [US6277607] Tyagi et al.
 REF - Cited by examiner
 Stratagene Catalog, p. 39 (1988).

.../...

.../...

AB - The present invention relates to probes useful for the detection and measurement of target nucleic acids, as well as compositions and kits containing such probes. The probes of the present invention include an interactive pair of labels, as well as a hairpin sequence that does not hybridize to a target nucleic acid. According to the present invention, the probe generates a detectable signal indicative of a presence of a target nucleic acid. The detectable signal emitted by one of the pair of labels is substantially constant upon binding of the probe to target nucleic acid, and the detectable signal increases by at least 2 fold upon cleavage of the probe between the pair of labels.

DRWG- BRIEF DESCRIPTION OF FIGURES

FIG. 1 illustrates a method for detecting the presence of a nucleic acid in a sample utilizing a probe that is degraded during an amplification reaction.

[.../...]

FIG. 14 shows a comparison of the Ct values using a flap probe or an ABI type probe at various concentrations of target DNA, and in regular or fast cycling reactions.

MCLM- The invention claimed is:

1. An oligonucleotide probe having a 5' and 3' end, comprising: (a) a hairpin sequence that does not hybridize to a target nucleic acid and consisting of a stem and a loop; (b) a target binding sequence that forms a hybrid with a target nucleic acid; and, (c) an interactive pair of labels, consisting of a first and second member; wherein said hairpin sequence and said target binding sequence are covalently linked, wherein said first member of said pair is attached anywhere in said probe outside of said hairpin sequence and wherein said second member of said pair is attached to said target binding sequence at the terminus distal to said hairpin sequence, wherein a detectable signal is emitted by one of said pair of labels, and wherein said detectable signal increases by at least 2 fold upon cleavage of said probe between said pair.

CLM - 2. The probe of claim 1, further comprising a linker sequence, located between said hairpin sequence and said target binding sequence.
3. The probe of claim 2, wherein said linker sequence comprises between 1 and 15 nucleotides.

[.../...]

54. The probe of claim 28, further comprising a linker sequence, located between said hairpin sequence and said target binding sequence.

55. The probe of claim 28, wherein said pair comprises a fluorophore and a quencher.

BSUM- FIELD OF INVENTION

The invention relates in general to compositions for detecting or measuring a target nucleic acid sequence.

BACKGROUND OF THE INVENTION

Techniques for polynucleotide detection have found widespread use in basic research, diagnostics, and forensics. Polynucleotide detection can be accomplished by a number of methods. Most methods rely on the use of the polymerase chain reaction (PCR) to amplify the amount of target DNA.

[.../...]

There are also several other fluorescent and enzymatic probes for polynucleotide detection, such as Scorpions (Registered Trademark) , Sunrise (Registered Trademark) primers, and DNazymes, where each polynucleotide to be detected requires a different oligonucleotide probe and two different fluorescent moieties. These probes are usually custom-synthesized and are thus expensive.

SUMMARY OF THE INVENTION

The present invention relates to probes useful for the detection and measurement of target nucleic acids. The probes of the present invention include an interactive pair of labels. According to the present invention, the probe generates a signal indicative of a presence of a target nucleic acid.

.../...

.../...

In one aspect, the invention provides for an oligonucleotide probe having a 5' and 3' end, comprising:

(a) a hairpin sequence that does not hybridize to a target nucleic acid

polymerase substantially lacking 5' to 3' exonuclease activity. In yet another embodiment, the kit further comprises a FEN nuclease.

Further features and advantages of the invention will become more fully apparent in the following description of the embodiments and drawings thereof, and from the claims.

DESC- DETAILED DESCRIPTION

Definitions

As used herein, a "target binding sequence" refers to a sequence which hybridizes to a target nucleic acid. As used herein, the terms "target polynucleotide" and "target nucleic acid" refer to a polynucleotide whose amount is to be determined in a sample. A "target nucleic acid" of the present invention contains a known sequence of at least 20 nucleotides, preferably at least 50 nucleotides, more preferably at least 100 or more nucleotides, for example, 500 or more nucleotides. A "target nucleic acid" of the invention may be a naturally occurring polynucleotide (i.e., one existing in nature without human intervention), or a recombinant polynucleotide (i.e., one existing only with human intervention), including but not limited to genomic DNA, cDNA, plasmid DNA, total RNA, mRNA, tRNA, rRNA. The target polynucleotide also includes amplified products of itself, for example, as in a polymerase chain reaction. According to the invention, a "target polynucleotide" or "target nucleic acid" may contain a modified nucleotide which include phosphorothioate, phosphite, ring atom modified derivatives, and the like. As used herein, a "polynucleotide" refers to a covalently linked sequence of nucleotides (i.e., ribonucleotides for RNA and

[.../...]

The present invention is described by reference to the following Examples, which are offered by way of illustration and are not intended to limit the invention in any manner. Standard techniques well known in the art or the techniques specifically described below were utilized. All references cited herein are incorporated by reference.

EXAMPLES

Example 1

Probe Design

Probes, also called "flap probes", were designed according to embodiments of this invention. The first probe targeted the mouse TIMID mRNA (FIG. 2). The quencher, BHQ-2, is attached to the first T-residue of the DNA-binding domain. The dye, FAM is located at the 3'-end of the probe. The flap has a one-T-linker and a stem-loop structure with a $T_m > 60$ deg. C. Therefore, in a typical 2-step PCR, the stem is expected to be closed at the annealing/extension temperature, and to open up during the ramp to the melting plateau.

[.../...]

Example 5

Reproducibility of Amplification and Detection in Regular Cycling

The TNF-alpha flap shift-probe (FIG. 6) was subjected to a 96-well uniformity assay. FullVelocity qPCR reagents including 100 ng human gDNA, flap probe (300 nM) and primers (300 nM each) were evenly distributed (25 μ l each) into a 96-well plate and run in an Mx3000P under regular conditions. The resulting amplification plot is shown in FIG. 12. The analysis of the data showed that the Ct range for the 96 samples was 0.82 and the coefficient of variation (CV) equaled 0.722%, demonstrating excellent reproducibility.

.../...

.../...

The foregoing examples demonstrate experiments performed and contemplated by the present inventors in making and carrying out the invention. It is believed that these examples include a disclosure of techniques which serve to both apprise the art of the practice of the invention and to demonstrate its usefulness. Those of skill in the art will appreciate that the techniques and embodiments disclosed herein are preferred and non-limiting embodiments only, and that in general numerous equivalent methods and techniques may be employed to achieve the same result.

SEQL-

```

--                               SEQUENCE LISTING
-- <100> GENERAL INFORMATION:
-- <160> NUMBER OF SEQ ID NOS: 3
-- <200> SEQUENCE CHARACTERISTICS:
-- <210> SEQ ID NO 1
-- <211> LENGTH: 39
-- <212> TYPE: DNA
-- <213> ORGANISM: Artificial Sequence
-- <220> FEATURE:
-- <223> OTHER INFORMATION: Synthetic oligonucleotide probe for murine
--       TFIID mRNA detection
-- <400> SEQUENCE: 1
-- tgcgtttttc gcattgtgca caggagccaa gagtgaaga
39
-- <200> SEQUENCE CHARACTERISTICS:
-- <210> SEQ ID NO 2
-- <211> LENGTH: 38
-- <212> TYPE: DNA
-- <213> ORGANISM: Artificial Sequence
-- <220> FEATURE:
-- <223> OTHER INFORMATION: Synthetic oligonucleotide probe for
detection
--       of TNF-alpha mRNA
-- <400> SEQUENCE: 2
-- tgcgtttttc gcatacaggc agccagctgt tcctcctt
38
-- <200> SEQUENCE CHARACTERISTICS:
-- <210> SEQ ID NO 3
-- <211> LENGTH: 40
-- <212> TYPE: DNA
-- <213> ORGANISM: Artificial Sequence
-- <220> FEATURE:
-- <223> OTHER INFORMATION: Synthetic oligonucleotide probe to detect
--       TNF-alpha mRNA
-- <400> SEQUENCE: 3
-- tgcgtttttc gcatttacag gcagccagct gttcctcctt
40
```

CASE- RELATED APPLICATION

This application claims the priority of U.S. Provisional Patent Application No. 60/601,575, filed Aug. 13, 2004, the entirety of which is incorporated herein, including figures.

Interrogation de USPAT

Basic Index (index implicite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Termes extraits du Basic Index	/BI (implicite)	Tous les champs du Basic Index sont interrogeables sans préciser de nom d'index. Interroger par mots simples en utilisant les troncatures (gauche, droite et intérieure), les opérateurs booléens et de proximité. L'adjacence implicite est disponible (interrogation par expressions).	TABLESPACE? REORGAN+ PROCESS
Titre du brevet	/TI	Interroger par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite).	/TI RESTARTABLE 3AV TABLESPACE /TI REORGANI#ATION METHOD?
Abrégé	/AB		/AB NON AV SORTING AV TECHNIQUE
Description des dessins	/DRWG		/DRWG DIGITAL AV RECEIVER
Revendications : - Revendication principale - Revendications supplémentaires	/CLMS /MCLM /CLM	Le super-Index /CLMS permet d'interroger l'ensemble des revendications. Pour interroger spécifiquement sur la revendication principale, utiliser l'index /MCLM. Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite).	/CLMS DATA TABLE PHR STORAGE /MCLM TEMPORARY FILE?
Mention d'intérêt gouvernemental	/GI	Interroger par mots simples ou groupes de mots ou par la présence du champ.	/GI PAYMENT ET ROYALT+ GI=PRES
Résumé de l'invention	/BSUM	Interroger par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite).	/BSUM DB2 PRG CLUSTER+
Description détaillée de l'invention	/DESC	Interroger par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite).	/DESC AMS STATEMENT?
Section Exemples	/DESX	L'index /DESX permet de restreindre la recherche à la section « Exemples » contenue dans le champ Description.	/DESX QPCR REAGENT?
Liste des séquences	/SEQL	Interroger par caractéristique ou contenu de séquence	/SEQL MET GLY SER /SEQL THERMOTOGA MARITIMA ET PEPTIDE
Publication parente	/CASE	Interroger par mots simples ou groupes de mots ou pour la présence de champ.	/CASE PRIOR APPLICATION /CASE RELATED APPLICATION CASE=PRES

Données de publication

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéro de brevet	/PN (ou /KD, /PC)	<ul style="list-style-type: none"> ● Interroger par le numéro selon les formats suivants : <ul style="list-style-type: none"> - <u>Utility Patents</u> : USNNNNNNN - <u>Design Patents</u> : USDNNNNNN - <u>Statutory Invention Registrations (SIR)</u> : USHNNNNNN - <u>Reissue Patents</u> : USRENNNNN - <u>Defensive Publications</u> : USTNNNNNN - <u>Plant Patents</u> : USPPNNNNN ● Interroger par la date sous le format : <ul style="list-style-type: none"> AAAAMMJJ AAAAMM AAAA Ne pas utiliser les opérateurs numériques. ● Interroger par le code statut du brevet : <ul style="list-style-type: none"> A, B1 = Utility Patent B2 = Utility Patent with pre-grant publication D, S1 = Design Patent E, E1 = Reissue Patent H = Defensive Publication H1 = Statutory Invention Registration (SIR) P, P2, P3 = Plant Patent 	US5887274 /PN USD419277 /PN USH001830 /PN USRE36522 /PN UST109201 /PN USPP11184 /PN 19990323 /PN 199903 /PN 1999 /PN /PN A OU B1 /PN B2 /PN D OU S1 /PN E? /PN H /PN H1 /PN P?
Date de publication	/PD	Interroger par la date au format : AAAA-MM-JJ AAAA-MM AAAA Utiliser les opérateurs numériques : =, <, >, <=, >=	PD=1999-03-23 PD<=1999-03 PD>=1996
Détails de l'enregistrement	/FD (ou /RL)	Ce champ permet de savoir si un brevet est dérivé d'un autre brevet (continuation of, division of). Interroger par la présence du champ.	/FD USD335403 FD=PRES
Super-index	/PNFD (ou /PNRL)	Ce super-index permet d'interroger simultanément le numéro de publication (PN) et les détails de l'enregistrement (FD).	/PNFD US5887274

Données de dépôt

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéro de dépôt	/AP (ou /APC)	<ul style="list-style-type: none"> ● Interroger par le numéro : - sous le format USPTO USNNNNNN - sous le format standardisé Questel (figure entre crochets dans la référence) AAAAUS-NNNNNN ● Interroger par la date au format : AAAAMMJJ AAAAMM AAAA 	/AP US993964 /AP 1997US-0993964 /AP 19971218 /AP 199712 /AP 1997
Date de dépôt	/APD	Interroger par la date au format : AAAA-MM-JJ AAAA-MM AAAA Utiliser les opérateurs numériques : =, >, <, >=, <=.	APD=1996-01-19 APD>=1996-01 APD=1996-01:1997-12

Données de priorité

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéro de priorité	/PR (ou /PRC)	<ul style="list-style-type: none"> ● Interroger par le numéro sous le format standardisé Questel : AAAACC-NNNNNNN AAAA = année sur 4 chiffres CC = code pays ISO NNNNNNN = numéro de priorité sur 7 caractères. ● Interroger par la date au format : AAAAMMJJ AAAAMM AAAA ● Interroger par le pays de priorité. 	/PR 1995JP-0283973 19951031 /PR 199510 /PR 1995 /PR /PR JP /PR JP OU KR
Date de priorité	/PRD	Interroger sous le format : AAAA-MM-JJ AAAA-MM AAAA Utiliser les opérateurs numériques : =, >, <, >=, <=.	PRD=1999-09-29 PRD>1999-09 PRD=1996:1998
Super-index	/APPR	Ce super-index permet d'interroger simultanément les numéros de dépôt et de priorité.	/APPR 1997US-0993964

Déposant, Inventeur et Mandataire

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Déposant	/PA (ou /AR)	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) sur le nom et/ou l'adresse du déposant. Utiliser l'index /PAN avec les commandes IND, MEM et MEMT.	/PA CDB SOFTWARE /PA HOUSTON IND /PAN MAX
Pays du déposant	/PAC	Interroger en mots-clés par le nom du pays ou par son code ISO.	/PAC UNITED STATES /PAC US
Etat US du déposant	/PAS	Interroger en mots-clés par le nom de l'état US ou par son code à 2 lettres.	/PAS TEXAS /PAS TX
Inventeur	/IN (ou /AD)	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) sur le nom et/ou l'adresse de l'inventeur. Utiliser l'index /INN avec les commandes IND, MEM et MEMT.	/IN RICHARD IND /INN RICHARD
Pays de l'inventeur	/INC	Interroger en mots-clés par le nom du pays ou par son code ISO.	/INC BRAZIL /INC BR
Etat US de l'inventeur	/INS	Interroger en mots-clés par le nom de l'Etat ou par son code à 2 lettres.	/INS CALIFORNIA /INS CA
Mandataire	/REP (ou /RP)	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) sur le nom du mandataire. Utiliser l'index /REPN avec les commandes IND, MEM et MEMT.	/REP PRAVEL /REP HEWITT 1AV KIMBALL IND /REPN PRAVEL

Indices de classification

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Code de classification américaine	/PCLO	<p>Interroger sur la classification américaine (9 ou 12 caractères) sous le format : MMMSSDDDDAAA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - MMM = 3 chiffres de la classe - SSS = 3 chiffres de la sous classe ou DIG pour Digest - DDD = 3 chiffres - AAA = de 1 à 3 caractères alphanumériques optionnels. <p>La recherche peut se faire sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la classe (3 caractères), - la sous-classe ou le « digest » en incluant la mention DIG, - le code complet (terminé par 3 chiffres et 3 caractères alphanumériques optionnels). <p>Interrogation par intervalle : Format : NNNDIG:NNN999999Z, (NNN représentant la classe, DIG indique le « digest », 999999 représente la dernière sous-classe possible et Z est un caractère optionnel de la sous-classe).</p>	<p>/PCLO 707 /PCLO 707202 /PCLO 315DIG /PCLO 707202000 /PCLO 315DIG005 /PCLO 33608400R</p> <p>548DIG:548999999Z /PCLO 548201:548300000 /PCLO</p>
	/PCLX	Interroger par les classes secondaires attribuées par l'Office Américain. Utiliser le même format que pour /PCLO.	707101000 /PCLX
	/PCL	Permet d'interroger simultanément les champs PCLO et PCLX.	707 /PCL
Champ de recherche	/FLD	Interroger par le numéro de classification complet, avec ou sans les sous classes alpha, indiquant le champ de recherche de l'examineur.	<p>/FLD PLT068100 /FLD D06308000</p>

Indices de classification (suite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Code de classification internationale	/IC	<p>Le Super-Index /IC permet d'interroger tous les champs de CIB :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Codes CIB attribués aux documents publiés avant le 1/1/2006</u> <ul style="list-style-type: none"> - IC1 : Codes principal - IC2 : Code complémentaire • <u>Codes CIB 8 attribués aux documents publiés à partir du 1/1/2006</u> <ul style="list-style-type: none"> - ICAI : Codes CIB 8 de niveau élevé (inventif) - ICAN : Codes CIB 8 de niveau élevé (non-inventif) - ICCI : Codes CIB 8 de niveau de base (inventif) - ICCN : Codes CIB 8 de niveau de base (non-inventif) 	
	/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>Formats possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ANN# (classe) utiliser le masque - ANNA (sous classe) - ANNA-NNN (groupe) - ANNA-NNN/NN (sous groupe) 	<p>G06# /IC G06F /IC G06F-017 /IC G06F-017/30 /IC</p>

Demandes Internationales PCT

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Dépôt PCT	/PAP	<p>Interroger par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le numéro de dépôt au format : AAAAWO-CCNNNNN - la date de dépôt au format : AAAAMMJJ AAAAMM AAAA 	<p>/PAP 1996WO-FR01347 /PAP 199609</p>
Publication PCT	/PPN	<p>Interroger par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le numéro au format WOAANNNNN avant 2000 et au format WOAAAANNNNN à partir de 2000 - la date de publication au format AAAAMMJJ AAAAMM AAAA 	<p>/PPN WO8103659 /PPN WO200415702 /PPN 19990612 /PPN 1999</p>
Informations PCT	/PCT	Permet d'interroger simultanément par les numéros et dates de dépôt et de publication. Interroger également par la présence du champ.	<p>/PCT 1992WO-DE00376 PCT=PRES</p>

Autres index (suite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Nombre de dessins, schémas, ...	/NUM	<p>Permet de rechercher toutes les informations complémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de dessins (NDR) - Nombre de schémas (NFG) - Nombre de revendications (NCL) - Numéro de la revendication la plus élevée (ECL) - Art Unit (ART) - Nombre de page (NPS) - Durée du brevet (TRM) <p>Utiliser les opérateurs numériques : =, >, <, >=, <=</p>	<p>NDR>=20 NFG<=50 NCL=10:15</p> <p>ECL=1 ART=271 NPS=10:50 TRM=14</p>
Segment de fichier	/FS (ou /TYP)	<p>Interroger par le type d'entité du déposant en utilisant les opérateurs.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assigned to U.S. Company or Corporation - Assigned to Foreign Company or Corporation - Assigned to U.S. Individual - Assigned to Foreign Individual - Assigned to U.S. Government - Assigned to Foreign Government - Assigned to County Government - Assigned to U.S. State Government - Part interest assigned to U.S. Company or Corporation - Part interest assigned to Foreign Company or Corporation - Part interest assigned to U.S. Individual - Part interest assigned to Foreign Individual - Part interest assigned to U.S. Government - Part interest assigned to Foreign Government - Part interest assigned to County Government - Part interest assigned to U.S. State Government 	/FS ASSIGNED 1AV U AV S AV COMPANY 1AV CORPORATION
Numéro d'accès du document dans la base	/AN (ou /IPN)	Il reprend le numéro de publication du brevet sur 8 caractères.	/AN 05887274
Codes de mise à jour : - Hebdomadaire - Mensuelle	/UP /UP4	<p>Interroger par le code de mise à jour sous le format :</p> <p>AAAA-SS (avec UP) AAAA-MM (avec UP4) AAAA+</p> <p>Par défaut, les profils de DSI sont exécutés toutes les semaines. Pour un traitement mensuel, préciser le code UP4 lors de l'enregistrement du profil.</p>	/UP 2007-52 /UP4 2008-04 /UP 2007+ OU 2008+

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 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
Numéro de dépôt standardisé	/XAP	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.	MEM /XAP *MEM /XAP
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 et réutilisé comme terme de recherche avec le super terme *MEM.	MEM /XPR *MEM /XPR
Numéro de brevet cité standardisé	/XCT	Pour faciliter la recherche croisée avec les autres bases brevets, Questel a créé un numéro de brevet cité standardisé qui peut être extrait avec la commande MEM puis réutilisé comme terme de recherche avec le super terme *MEM.	MEM /XCT *MEM /XPN

Affichage des documents USPAT

Champs	Formats											
	SCAN (ou SC)	TEST (ou TR)	CITE	CLMS	ABST	DOC	BIB	STDR	MAIN	MAXF (ou MAFX, TEXT)	MAX (ou FULL, FU)	ALL (ou FTXT)
AB					✓	✓			✓	✓	✓	✓
AP					✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
BSUM										✓		✓
CASE										✓		✓
CLM				✓						✓	✓	✓
CT			✓				✓		✓		✓	✓
DESC										✓		✓
DRWG									✓	✓	✓	✓
DT						✓	✓	✓	✓		✓	✓
FD						✓	✓	✓	✓		✓	✓
FLD		✓							✓		✓	✓
FS							✓	✓	✓		✓	✓
GI										✓		✓
IC		✓						✓	✓		✓	✓
ICAA		✓										
ICCA		✓										
IN	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
MCLM				✓					✓	✓	✓	✓
NO							✓		✓		✓	✓
PA	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
PCLO		✓						✓	✓		✓	✓
PCLX		✓						✓	✓		✓	✓
PCT							✓	✓	✓		✓	✓
PN			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PR					✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
REF			✓				✓		✓		✓	✓
SEQL										✓		✓
TI	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓

- Les informations sur le mandataire (REP), l'examinateur (EX), la date de renonciation (DCD), le nombre de dessins, schémas, revendications, numéro de la revendication, nombre de pages, durée du brevet, sont incluses dans le champ NO (Notes).
- Les champs AN (numéro d'accès du document dans la base), UP (date de mise à jour), XAP, XCT, XPN et XPR (numéros standardisés pour la recherche croisée), ne sont pas inclus dans un format prédéfini de visualisation. Pour visualiser l'un de ces champs, l'ajouter à un format ;
Exemple : VI ALL 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 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 ALL IMG**.

Liste des champs USPAT

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

AB	Abrégé
AN	Numéro d'accès du document dans la base
AP	Données de dépôt
APD	Date de dépôt
BSUM	Résumé de l'invention
CASE	Publication parente
CLM	Revendications supplémentaires
CT	Brevets cités
CTCL	Classes US citées
CTIC	Classes internationales citées
DCD	Date de renonciation
DESC	Description détaillée
DESX	Section « Exemples » de la description
DRWG	Description des dessins
DT	Type de document
EX	Examineur
FD	Détails de l'enregistrement
FLD	Champ de recherche
FS	Segment de fichier
GI	Mention d'intérêt gouvernemental
IC	Ensemble des codes de classification internationale
IC1	Code de classification internationale principal
IC2	Code de classification internationale complémentaire
ICAA	Codes CIB 8 de niveau élevé
ICAI	Codes CIB 8 de niveau élevé (inventif)
ICAN	Codes CIB 8 de niveau élevé (non-inventif)
ICCA	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)

Liste des champs USPAT (suite)

IN	Inventeur
INC	Pays de l'inventeur
INS	Etat US de l'inventeur
MCLM	Revendication principale
NO	Notes
NUM	Nom
PA	Déposant
PAC	Pays du déposant
PAP	Dépôt PCT
PAS	Etat US du déposant
PCLO	Code de classification original du brevet
PCLX	Code de classification américaine
PCT	Demandes internationales
PD	Date de publication
PN	Données de publication
PPN	Publication PCT
PPND	Date de publication PCT
PR	Données de priorité
PRD	Date de priorité
REF	Autres références citées
REP	Mandataire
SEQL	Liste des séquences
TI	Titre du brevet
UP	Code de mise à jour
XAP	Numéro de dépôt standardisé
XCT	Numéro de brevet cité standardisé
XPN	Numéro de publication standardisé
XPR	Numéro de priorité standardisé

Interrogation de USPATOLD

Basic Index (index implicite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Termes extraits du Basic Index	/BI (implicite)	Tous les champs du Basic Index sont interrogeables sans préciser de nom d'index. Interroger par mots simples en utilisant les troncatures (gauche, droite et intérieure), les opérateurs booléens et de proximité. L'adjacence implicite est disponible (interrogation par expressions).	TABLESPACE? REORGAN+ PROCESS
Titre du brevet	/TI	Interroger par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite). <i>Note</i> : Si les revendications sont très nombreuses, le texte sera éclaté en plusieurs champs CLMS, CCL2, ... De même si le texte de la description est très long, il sera éclaté en plusieurs champs DESC, DES2...	/TI RESTARTABLE 3AV TABLESPACE
Revendications	/CLMS		/CLMS/CL2 NON AV SORTING AV TECHNIQUE
Description	/DESC		/DESC/DES2 TARGET BINDING SEQUENCE

Attention : Dans la base USPATOLD, il n'y a pas de champ AB (abrégé) ni de champ MCLM (revendication principale).

Pour les critères :

- Déposant
- Inventeur
- Numéro et date de dépôt
- Numéro et date de publication
- Numéro et date de priorité
- Code de classification internationale
- Code de classification américaine

La recherche s'effectue de la même façon que dans USPAT.

Critères de recherche supplémentaires :

- Code de classification européenne ECLA (/EC)
- Code de classification européenne ICO (/ICO)

La liste des champs et des formats d'affichage spécifiques à USPATOLD est détaillée page suivante.

Affichage des documents USPATOLD

Champs	SCAN (ou SC)	TEST (ou TR)	DOC	BIB	STDR	MAIN	MAXF (ou MAFX, TEXT)	MAX (ou FULL, FU)	ALL (ou FTXT)
AP			✓	✓	✓	✓		✓	✓
CLMS, CLM2...							✓	✓	✓
DESC, DES2...							✓		✓
DT			✓	✓	✓	✓		✓	✓
EC		✓			✓	✓		✓	✓
IC		✓			✓	✓		✓	✓
ICAA		✓			✓	✓		✓	✓
ICO		✓			✓	✓		✓	✓
IN	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓
NO				✓		✓		✓	✓
PA	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓
PCLO		✓			✓	✓		✓	✓
PCLX		✓			✓	✓		✓	✓
PN			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PR			✓	✓	✓	✓		✓	✓
PY	✓	✓							
TI	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓

Liste des champs USPATOLD

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

AN	Numéro d'accès du document dans la base
AP	Données de dépôt
APD	Date de dépôt
CLMS, CLM2...	Revendications
DESC, DES2...	Description
DT	Type de document
EC	Code de la classification européenne ECLA
IC	Code de la classification internationale au moment de la publication
ICAA	Tous les codes CIB 8 de niveau élevé après reclassement du document
ICAI	Codes CIB 8 de niveau élevé (inventif) après reclassement du document
ICAN	Codes CIB 8 de niveau élevé (non-inventif) après reclassement du document
ICO	Code de la classification européenne In Computer Only
IN	Inventeur
NO	Nombre de pages numérisées
PA	Déposant
PCLO	Code principal la classification américaine
PCLX	Code secondaire de la classification américaine
PD	Date de publication
PN	Données de publication
PR	Données de priorité
PRD	Date de priorité
PY	Année de publication
TI	Titre du brevet
XAP	Numéro de dépôt standardisé
XPN	Numéro de publication standardisé
XPR	Numéro de priorité standardisé