



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 516 555 A1

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:
23.03.2005 Bulletin 2005/12

(51) Int Cl.7: **A45F 3/04, A62B 9/04**

(21) Numéro de dépôt: **04292271.6**

(22) Date de dépôt: **22.09.2004**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL HR LT LV MK

(72) Inventeurs:
• **Thuon, Sébastien**
02600 Villers Cotterets (FR)
• **Yaouanq, Fabrice**
02600 Mortefontaine (FR)

(30) Priorité: **22.09.2003 FR 0311071**

(74) Mandataire: **Schrimpf, Robert et al**
Cabinet Regimbeau
20, rue de Chazelles
75847 Paris cedex 17 (FR)

(71) Demandeur: **Fenzy**
93420 Villepinte (FR)

(54) **Dosseret réglable en hauteur**

(57) Le dossier comporte une pièce dorsale (PD) traversée de part en part latéralement par des passages parallèles horizontaux (1, 2, 3) reliées par des rainures plus étroites (12, 23); un axe (7) peut coulisser dans les

rainures et être retenues dans l'un quelconque des passages, cet axe servant à suspendre la pièce dorsale à la pièce d'épaule (PE).

L'invention s'applique au portage d'une bouteille dans le dos porteur.

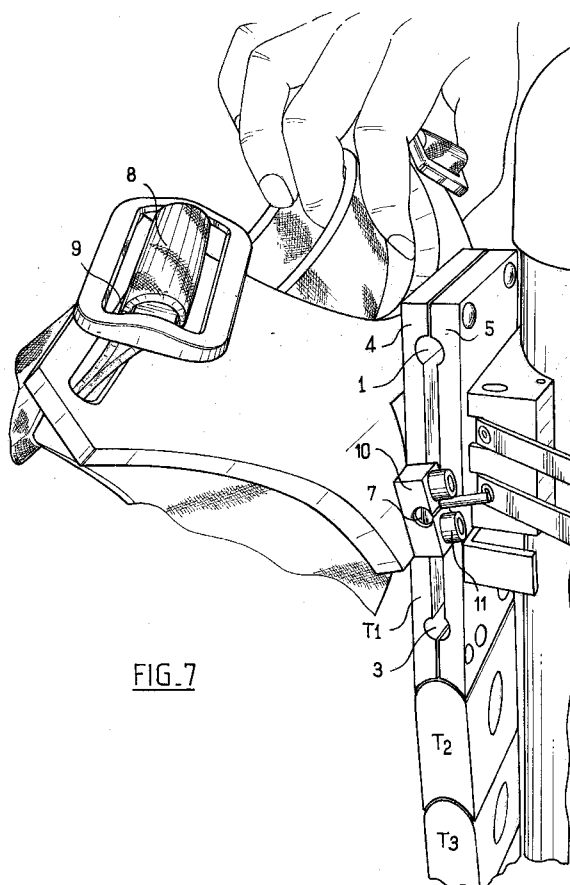


FIG. 7

EP 1 516 555 A1

Description

[0001] L'invention concerne un dossieret muni d'un système de réglage en hauteur.

[0002] Elle concerne plus précisément un dossieret qui comporte une pièce d'épaule arquée apte à être rapportée sur les épaules d'un porteur derrière le cou du porteur et une pièce dorsale suspendue à la pièce d'épaule par un axe pour qu'elle pende dans le dos du porteur caractérisé en ce que la pièce dorsale est traversée de part en part latéralement par des passages parallèles horizontaux répartis dans la hauteur de la pièce et par des rainures plus étroites que lesdits passages et qui relient les passages de proche en proche, et en ce que ledit axe est fixé à la pièce d'épaule et conformé pour que selon l'inclinaison de la pièce dorsale par rapport à la pièce d'épaule, ledit axe soit prisonnier de l'un quelconque des passages ou apte à coulisser dans les rainures pour être déplacé d'un passage à l'autre, faisant ainsi varier la hauteur relative entre les deux pièces.

[0003] On décrira ci-après un exemple de réalisation d'un tel dossieret, qui montrera d'autres caractéristiques du dossieret, en référence aux figures du dessin joint sur lequel :

- la figure 1 est une perspective de ce mode de réalisation ;
- la figure 2 est un schéma en plan de la pièce d'épaule ;
- la figure 3 est une vue en plan partielle du tronçon supérieur de la pièce dorsale ;
- la figure 4 est une vue latérale partielle du tronçon supérieur de la pièce dorsale
- la figure 5 est une vue partielle longitudinale d'une extrémité de l'axe de fixation de la pièce dorsale sur la pièce d'épaule ;
- la figure 6 est une vue en coupe de cette extrémité d'axe, et
- la figure 7 est une vue en perspective de la partie supérieure du dossieret.

[0004] Le dossieret représenté sur les figures comprend une pièce d'épaule (PE) auquel est suspendue une pièce dorsale (PD).

[0005] La pièce d'épaule (PE) est arquée pour s'adapter à la conformation générale de l'épaule.

[0006] La pièce dorsale (PD) présente trois passages cylindriques horizontaux (1, 2, 3) qui traversent la pièce à des niveaux différents et qui sont reliés par des rainures verticales traversantes (12 ; 23) de largeur moindre que le diamètre des passages.

[0007] Les passages et les rainures peuvent être déterminés par deux parois en vis (4, 5) convenablement conformées.

[0008] La pièce dorsale est constituée d'une suite verticale de tronçons articulés (T1, T2, T3,...) pour s'adapter à l'ergonomie du porteur et dont le tronçon supérieur

(T1) comporte lesdits passages.

[0009] La pièce d'épaule (PE) présente vers l'arrière (c'est-à-dire vers la pièce dorsale) une échancrure (6), par exemple une échancrure en U, pour recevoir latéralement la pièce dorsale (PD). Cette échancrure est fermée par un axe (7) de la pièce d'épaule du dossieret.

[0010] Comme on le voit sur la figure 6, l'axe (7) présente une section droite de forme rectangulaire dont la largeur (7b) est inférieure à la largeur des rainures (12, 23) et dont la longueur (7a) est supérieure à la largeur des rainures (12, 23) et inférieure au diamètre des passages (1, 2, 3), en sorte que selon l'inclinaison de la pièce dorsale (PD) par rapport à la pièce d'épaule (PE), ledit axe est prisonnier d'un passage ou peut être déplacé d'un passage à un autre.

[0011] La pièce d'épaule est fixée au porteur par des bretelles ou sangles (8) passant dans des lumières allongées (9) de la pièce d'épaule.

[0012] L'axe (7) est fixé à demeure à la pièce d'épaule ou lui est fixé par des moyens, par exemple des bécards d'extrémité (10) tenus par des vis et des écrous (11), qui permettent de démonter l'axe.

[0013] La pièce dorsale peut ne pas être constituée de tronçons articulés pour s'adapter au dos du porteur, elle peut venir de moulage avec lesdits passages et lesdites rainures ; elle peut être monobloc et conformée pour s'adapter au dos.

[0014] La figure 5 montre l'axe (7) en cours de rotation pour être déplacé dans la rainure (12) entre le passage (1) et le passage (2).

[0015] L'invention n'est pas limitée à cet exemple de réalisation.

Revendications

1. Dossieret qui comporte une pièce d'épaule (PE) arquée apte à être rapportée sur les épaules d'un porteur derrière le cou du porteur et une pièce dorsale (PD) à suspendre par un axe (7) à la pièce d'épaule pour qu'elle pende dans le dos du porteur et le long de laquelle doit être rapportée une bouteille destinée au porteur, **caractérisé en ce que** la pièce dorsale (PD) est traversée de part en part latéralement par des passages parallèles horizontaux (1, 2, 3) répartis dans la hauteur de la pièce et par des rainures (12, 23) plus étroites que lesdits passages et qui relient les passages de proche en proche, et **en ce que** ledit axe (7) est fixé à la pièce d'épaule et conformé pour que selon l'inclinaison de la pièce dorsale par rapport à la pièce d'épaule, ledit axe soit prisonnier de l'un quelconque des passages ou apte à coulisser dans les rainures pour être déplacé d'un passage à l'autre, faisant ainsi varier la hauteur relative entre les deux pièces.
2. Dossieret selon la revendication 1 dans lequel la pièce dorsale (PD) présente trois passages hori-

zontaux (1, 2, 3).

3. Dosseret selon l'une des revendications 1 à 2 dont la pièce dorsale (PD) comporte deux parois (4, 5) en vis-à-vis et conformées pour déterminer entre elles lesdits passages (1, 2, 3) et lesdites rainures (12, 23) intermédiaires. 5
4. Dosseret selon l'une des revendications 1 à 3, dont ledit axe (7). présente une section droite de forme rectangulaire dont la largeur (7b) est inférieure à la largeur des rainures (12, 23) et dont la longueur (7a) est supérieure à la largeur des rainures (12, 23) et inférieure au diamètre des passages (1, 2, 3), en sorte que selon l'inclinaison de la pièce dorsale (PD) par rapport à la pièce d'épaule (PE), ledit axe est prisonnier d'un passage ou peut être déplacé d'un passage à un autre. 10 15
5. Dosseret selon l'une des revendications 1 à 4 dont la pièce d'épaule (PE) est arquée pour s'adapter à la conformation générale d'une épaule. 20
6. Dosseret selon l'une des revendications 1 à 5 dont ledit axe (7) est fixé à la pièce d'épaule par des moyens qui permettent de le détacher. 25
7. Dosseret selon l'une des revendications 1 à 6 dont la pièce dorsale est constituée d'une suite verticale de tronçons articulés (T1, T2, T3,...) dont le tronçon supérieur (T1) comporte lesdits passages (1, 2, 3). 30
8. Dosseret selon l'une des revendications 1 à 6 dont la pièce dorsale (PD) est venue de moulage avec lesdits passages (1, 2, 3) et lesdites rainures (12, 23). 35

40

45

50

55

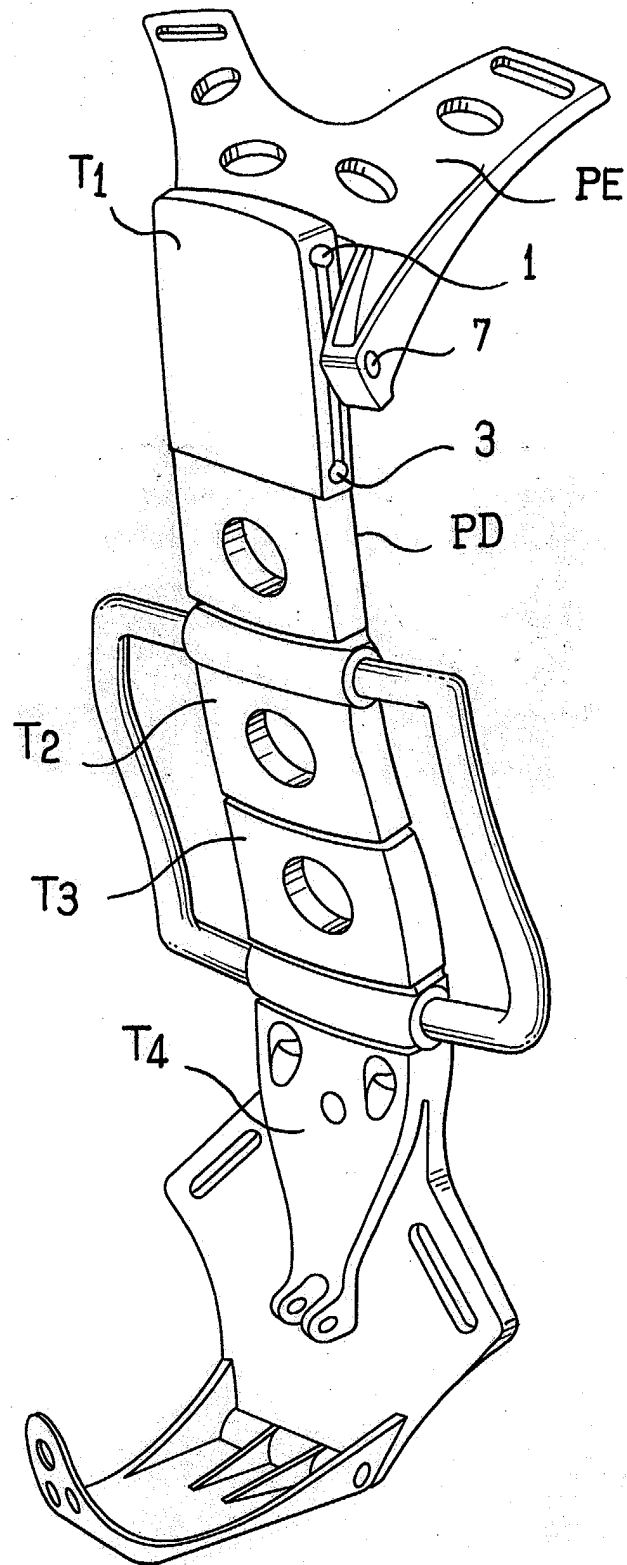


FIG. 1

FIG. 2

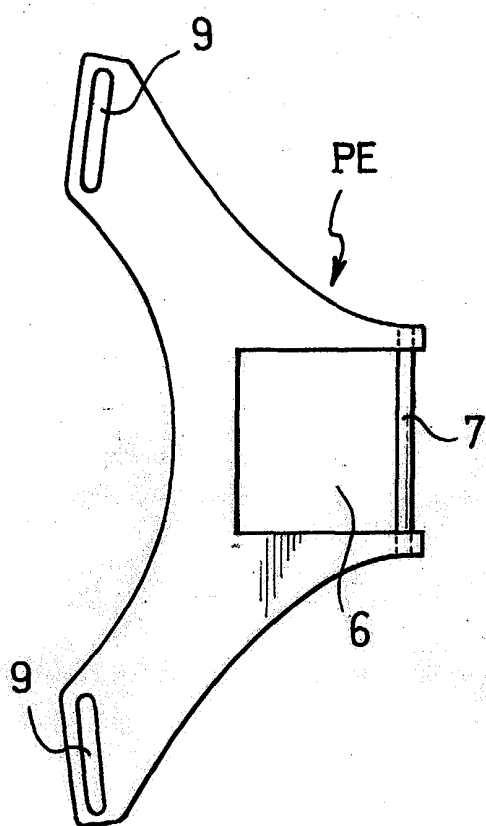


FIG. 3

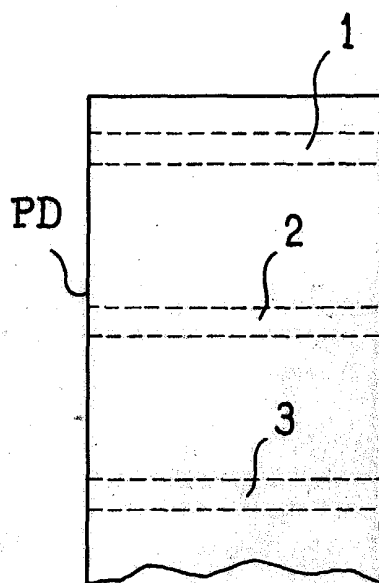


FIG. 4

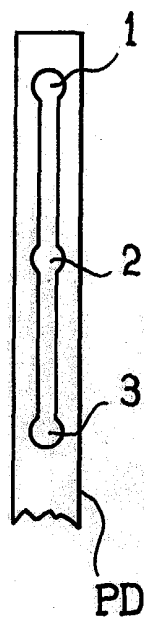


FIG. 5

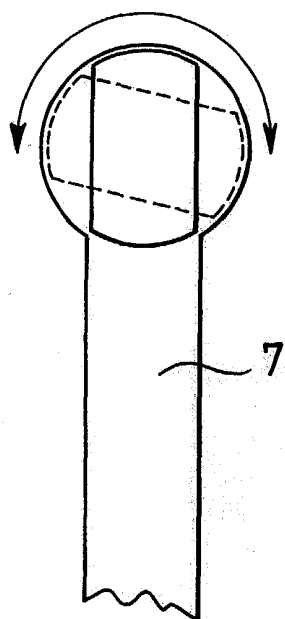


FIG. 6



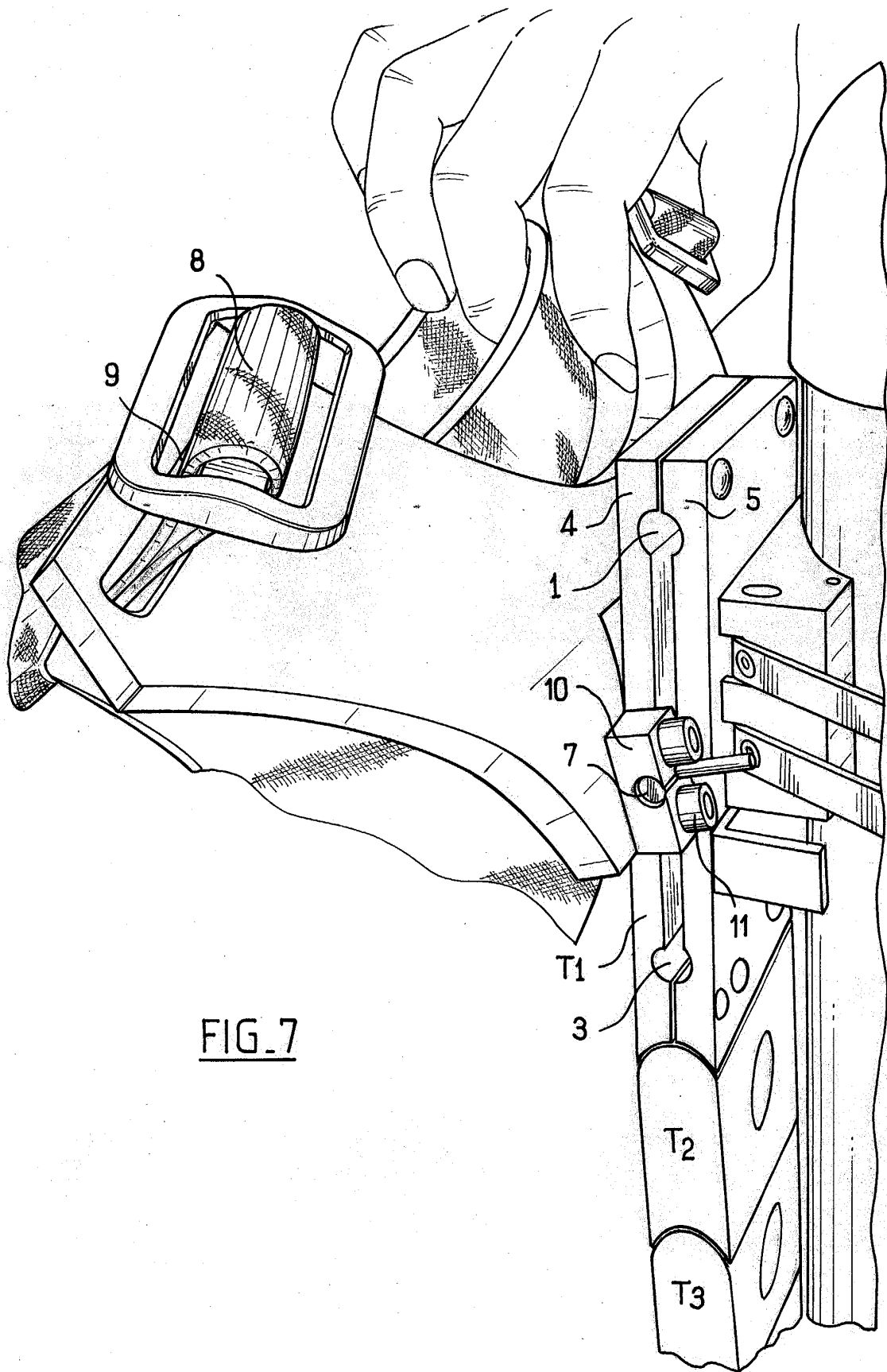


FIG. 7



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 04 29 2271

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
A	FR 2 676 899 A (MILLET SOC NOUVELLE) 4 décembre 1992 (1992-12-04) * page 4 - page 6; revendications; figures *	1-8	A45F3/04 A62B9/04
A	DE 38 29 145 A (MANFRED KOBER GMBH SPORTARTIKE) 1 mars 1990 (1990-03-01) * colonne 3, ligne 12-40; revendications; figures *	1	
A	US 5 954 250 A (MCMILLAN JAMES LESLIE ET AL) 21 septembre 1999 (1999-09-21) * le document en entier *	1	
A	DE 198 03 729 A (ORTOVOX SPORTARTIKEL GMBH) 12 août 1999 (1999-08-12) * revendication 1; figures *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			A45F A62B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 9 décembre 2004	Examineur Herry, M
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 04 29 2271

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

09-12-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2676899	A	04-12-1992	FR 2676899 A1	04-12-1992
			EP 0586491 A1	16-03-1994
			WO 9221265 A1	10-12-1992
			JP 6510441 T	24-11-1994
DE 3829145	A	01-03-1990	DE 3829145 A1	01-03-1990
US 5954250	A	21-09-1999	AUCUN	
DE 19803729	A	12-08-1999	DE 19803729 A1	12-08-1999

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82