



(11)

**EP 1 674 621 A1**

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:  
**28.06.2006 Bulletin 2006/26**

(51) Int Cl.:  
**E03C 1/322 (2006.01) A47K 10/08 (2006.01)**

(21) Numéro de dépôt: **05027135.2**

(22) Date de dépôt: **12.12.2005**

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

(30) Priorité: **23.12.2004 FR 0413805**

(71) Demandeur: **ALLIA SAS**  
**77210 Avon (FR)**

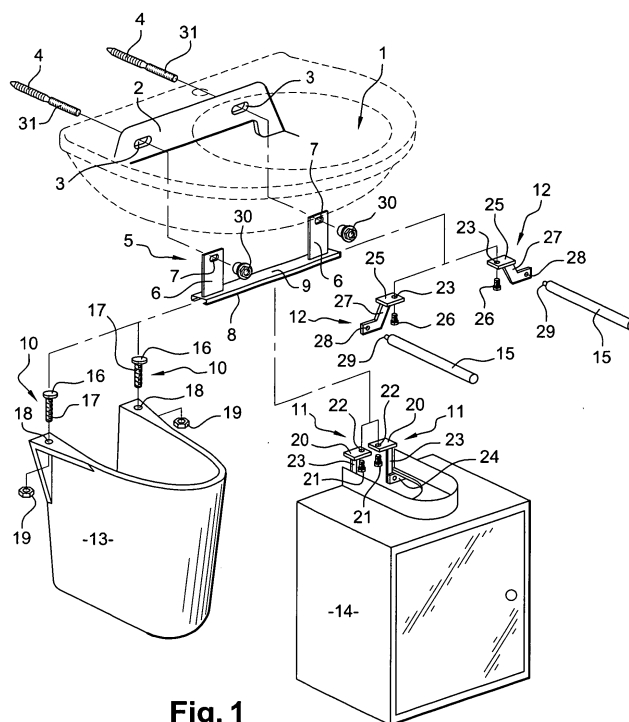
(72) Inventeurs:  
• **Etaix, Gérard**  
**25A, rue Proudhon**  
**25000 Besancon (FR)**  
• **Couty, Alain**  
**25A, rue Proudhon**  
**25000 Besancon (FR)**

(74) Mandataire: **Bentz, Jean-Paul**  
**Novagraaf Technologies**  
**Cabinet Ballot**  
**25A Rue Proudhon**  
**25000 Besançon (FR)**

### (54) Dispositif universelle de fixation d'accessoires pour un lavabo

(57) Dispositif de fixation d'accessoires de lavabo, du type pourvu, sur sa paroi arrière (2), de deux trous (3) de fixation sur la paroi verticale d'un mur, par l'intermédiaire de deux vis (4), caractérisé en ce qu'il est constitué par une platine de fixation universelle (5) comprenant:  
-deux pattes verticales de fixation (6);  
-un rail horizontal (8), dirigé vers le bas, sur le dos (9)

duquel sont fixées les deux pattes de fixation (6); et  
-deux éléments de suspension (10,11,12), mobiles en translation dans le rail (8), et susceptibles de recevoir et d'assurer la fixation d'accessoires tels que cache-siphon (13), sous-meuble (14) ou porte-serviettes (15).  
L'écartement entre les deux trous (3) de fixation est identique à l'écartement des trous de fixation du lavabo (2).



**Fig. 1**

## Description

**[0001]** La présente invention concerne, de manière générale, un dispositif de fixation d'accessoires de lavabo, comme par exemple un cache-siphon, un sous-meuble, ou encore un porte-serviettes.

**[0002]** Ce type d'accessoires est généralement accroché de manière indépendante du lavabo, par des moyens de fixation qui leurs sont propres.

**[0003]** C'est ainsi qu'il est connu, dans le cas du cache-siphon, d'accrocher celui-ci soit au mur, par l'intermédiaire de deux trous distincts du lavabo, soit au lavabo proprement dit, par l'intermédiaire d'un étrier fixé sur la bonde, ou encore par l'intermédiaire d'un autre type d'étrier métallique, de telle sorte à se positionner sur des goujons de fixation du lavabo, étrier sur lequel sont positionnés des moyens de fixation à excentriques destinés à supporter le cache-siphon.

**[0004]** On comprend bien que ce type de fixation complexe est d'un coût élevé, nécessitant également la mise en oeuvre d'une main-d'oeuvre longue et coûteuse.

**[0005]** Il est également connu, dans un autre type d'accessoires, de fixer des porte-serviettes sur le lavabo, ou à côté de celui-ci, par l'intermédiaire de moyens rapportés, mais encore une fois, les moyens de fixation distincts de la fixation du lavabo en font un accessoire difficile à poser, et généralement inesthétique.

**[0006]** Il en est de même pour encore un autre type d'accessoires, à savoir les meubles de rangement, qui sont mis en place sous les lavabos, et qui doivent comporter des moyens de fixation, au mur ou au sol, qui leur sont propres également, pour être intégrés au lavabo.

**[0007]** Quel que soit le cas de figure énoncé ci-dessus, l'inconvénient commun réside dans le fait qu'il est nécessaire de mettre en oeuvre une multiplicité des moyens de fixation pour permettre l'intégration de ces différents accessoires, pris isolément ou en combinaison.

**[0008]** La présente invention a pour but de remédier à ces inconvénients, et concerne à cet effet un dispositif de fixation d'accessoires de lavabo, du type pourvu, sur sa paroi arrière, de deux trous de fixation sur la paroi verticale d'un mur, par l'intermédiaire de deux vis, caractérisé en ce qu'il est constitué par une platine de fixation universelle comprenant :

- deux pattes verticales de fixation, pourvues chacune d'un trou ;
- un rail horizontal, dirigé vers le bas, sur le dos duquel sont fixées les deux pattes de fixation, de manière perpendiculaire aux rails et parallèle entre elles, leur espacement l'une de l'autre étant tel que l'écartement entre leur trou respectif est identique à l'écartement des trous de fixation du lavabo, afin de permettre le montage de ladite platine de fixation universelle sur la paroi arrière du lavabo, simultanément à la mise en place de celui-ci, par l'intermédiaire des deux mêmes vis de fixation au mur ;
- deux éléments de suspension, mobiles en transla-

tion dans le rail, et susceptibles de recevoir et d'assurer la fixation, sous le lavabo, d'accessoires tels que cache-siphon, sous-meuble, porte-serviettes, à la demande, séparément ou en combinaison.

**[0009]** La présente invention concerne également les caractéristiques qui ressortiront au cours de la description qui va suivre, et qui devront être considérées isolément ou selon toutes leurs combinaisons techniques possibles.

**[0010]** Cette description donnée à titre d'exemple non limitatif, fera mieux comprendre comment l'invention peut être réalisée en référence aux dessins annexés sur lesquels:

La figure 1 représente une vue en perspective éclairée d'un lavabo, susceptible d'être associé à une platine de fixation universelle selon l'invention, pour la fixation d'un accessoire, tel que cache-siphon, sous-meuble, porte-serviettes, pris séparément ou en combinaison.

La figure 2 est une vue en perspective d'un lavabo associé à une platine universelle de fixation, pour l'intégration d'un cache-siphon et de deux porte-serviettes.

La figure 3 est une vue en perspective d'un lavabo associé à une platine universelle de fixation, pour l'intégration d'un sous-meuble seul.

La figure 4 est une vue en perspective, à échelle agrandie, d'une platine universelle de fixation.

La figure 5 est une vue en perspective, à échelle agrandie, d'un moyen de suspension et de fixation d'un cache-siphon.

La figure 6 est une vue en perspective, à échelle agrandie, d'un moyen de suspension et de fixation d'un porte-serviettes.

La figure 7 est une vue en perspective, à échelle agrandie, d'un porte-serviettes à monter sur le moyen de suspension, selon la figure 6.

**[0011]** Le dispositif de fixation d'accessoires, représenté sur les figures, est destiné à leur montage sur un lavabo 1, du type pourvu, sur sa paroi arrière 2, de deux trous 3 de fixation sur la paroi verticale d'un mur.

**[0012]** Selon l'invention, ce dispositif est constitué par une platine de fixation universelle 5, comprenant :

- deux pattes verticales de fixation 6, pourvues chacune d'un trou 7 ;
- un rail horizontal 8, dirigé vers le bas, sur le dos 9 duquel sont fixées les deux pattes de fixation 6, de manière perpendiculaire aux rails 8 et parallèle entre elles, leur espacement l'une de l'autre étant tel que l'écartement entre leur trou respectif 7 est identique à l'écartement des trous de fixation 3 du lavabo 2, afin de permettre le montage de ladite platine de fixation universelle 5 sur la paroi arrière du lavabo 1, simultanément à la mise en place de celui-ci, par

l'intermédiaire des deux mêmes vis 4 de fixation au mur ;

- deux éléments de suspension 10, 11, 12, mobiles en translation dans le rail 8, et susceptibles de recevoir et d'assurer la fixation, sous le lavabo 2, d'accessoires tels que cache-siphon 13, sous-meuble 14, porte-serviettes 15, à la demande, séparément ou en combinaison.

**[0013]** De manière plus spécifique, comme illustré sur les figures 1 et 2, les éléments de suspension et de fixation 10 d'un cache-siphon 15 sont constitués par deux goujons filetés, dont la tête 16 est de dimensions et de forme telles à permettre son coulisement dans le rail 8 de la platine de fixation universelle 5, et dont le corps de vis 17 est excentré par rapport à ladite tête 16, de manière à permettre le positionnement du goujon 10 par rapport à deux trous de fixation 18, d'axe vertical, situés de par et d'autre du cache-siphon 13, puis la fixation définitive de celui-ci par l'intermédiaire d'écrous 19.

**[0014]** Selon un autre exemple d'application de l'invention, les éléments de suspension et de fixation d'un sous-meuble 14 sont constitués par deux taquets coulissants 11, sensiblement en forme d'équerre, dont la tête plane horizontale 20 est de dimensions et de forme telles à permettre son coulisement dans le rail 8 de la platine de fixation universelle 5, puis son immobilisation en position dans celui-ci, par l'intermédiaire de vis-pointeau 21 traversant un trou fileté 22 de chaque tête 20 de taquet 11, et venant en compression sur le fond interne du rail 8.

**[0015]** Selon un troisième exemple d'application de l'invention, les éléments de suspension et de fixation 12 d'au moins un porte-serviettes 15 sont constitués par un taquet coulissant, sensiblement en forme d'équerre, dont la tête plane horizontale 25 est de dimensions et de forme telles à permettre son coulisement dans le rail 8 de la platine de fixation universelle 5, puis son immobilisation en position dans celui-ci par l'intermédiaire de vis-pointeau 26 traversant un trou fileté 23 de chaque tête 25 de taquet 12, et venant en compression sur le fond interne du rail 8, ladite tête 25 de taquet 12 étant prolongée par une branche sensiblement verticale 27, également plane, à proximité de l'extrémité de laquelle est réalisé un trou fileté 28, dans lequel est apte à se visser une extrémité filetée 29 d'une barre 15 formant un porte-serviettes.

**[0016]** Comme on peut le remarquer, plus particulièrement bien sur les figures 1 et 4, les trous de fixation 3 du lavabo 1 et les trous 7 de la platine de fixation universelle 5 sont oblongs, dans un même sens horizontal, de manière à faciliter l'introduction des écrous de fixation 30 de la platine 5, sur l'extrémité filetée 31 des vis de fixation 4 du lavabo 1.

## Revendications

1. Dispositif de fixation d'accessoires de lavabo, du type pourvu, sur sa paroi arrière (2), de deux trous (3)

de fixation sur la paroi verticale d'un mur, par l'intermédiaire de deux vis (4), **caractérisé en ce qu'il** est constitué par une platine de fixation universelle (5) comprenant :

- deux pattes verticales de fixation (6), pourvues chacune d'un trou (7) ;
- un rail horizontal (8), dirigé vers le bas, sur le dos (9) duquel sont fixées les deux pattes de fixation (6), de manière perpendiculaire aux rails (8) et parallèle entre elles, leur espacement l'une de l'autre étant tel que l'écartement entre leur trou respectif (7) est identique à l'écartement des trous de fixation (3) du lavabo (2), afin de permettre le montage de ladite platine de fixation universelle (5) sur la paroi arrière du lavabo (1), simultanément à la mise en place de celui-ci, par l'intermédiaire des deux mêmes vis (4) de fixation au mur ;
- deux éléments de suspension (10, 11, 12), mobiles en translation dans le rail (8), et susceptibles de recevoir et d'assurer la fixation, sous le lavabo (2), d'accessoires tels que cache-siphon (13), sous-meuble (14), porte-serviettes (15), à la demande, séparément ou en combinaison.

2. Dispositif selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** les éléments de suspension et de fixation (10) d'un cache-siphon (15) sont constitués par deux goujons filetés, dont la tête (16) est de dimensions et de forme telles à permettre son coulisement dans le rail (8) de la platine de fixation universelle (5), et dont le corps de vis (17) est excentré par rapport à ladite tête (16), de manière à permettre le positionnement du goujon (10) par rapport à deux trous de fixation (18), d'axe vertical, situés de par et d'autre du cache-siphon (13), puis la fixation définitive de celui-ci par l'intermédiaire d'écrous (19).

3. Dispositif selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** les éléments de suspension et de fixation d'un sous-meuble (14) sont constitués par deux taquets coulissants (11), sensiblement en forme d'équerre, dont la tête plane horizontale (20) est de dimensions et de forme telles à permettre son coulisement dans le rail (8) de la platine de fixation universelle (5), puis son immobilisation en position dans celui-ci, par l'intermédiaire de vis-pointeau (21) traversant un trou fileté (22) de chaque tête (20) de taquet (11), et venant en compression sur le fond interne du rail (8).

4. Dispositif selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** les éléments de suspension et de fixation (12) d'au moins un porte-serviettes (15) sont constitués par un taquet coulissant, sensiblement en forme d'équerre, dont la tête plane horizontale (25) est de dimensions et de forme telles à permettre son

coulissement dans le rail (8) de la platine de fixation universelle (5), puis son immobilisation en position dans celui-ci par l'intermédiaire de vis-pointeau (26) traversant un trou fileté (23) de chaque tête (25) de taquet (12), et venant en compression sur le fond interne du rail (8), ladite tête (25) de taquet (12) étant prolongée par une branche sensiblement verticale (27), également plane, à proximité de l'extrémité de laquelle est réalisé un trou fileté (28), dans lequel est apte à se visser une extrémité fileté (29) d'une barre (15) formant un porte-serviettes.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

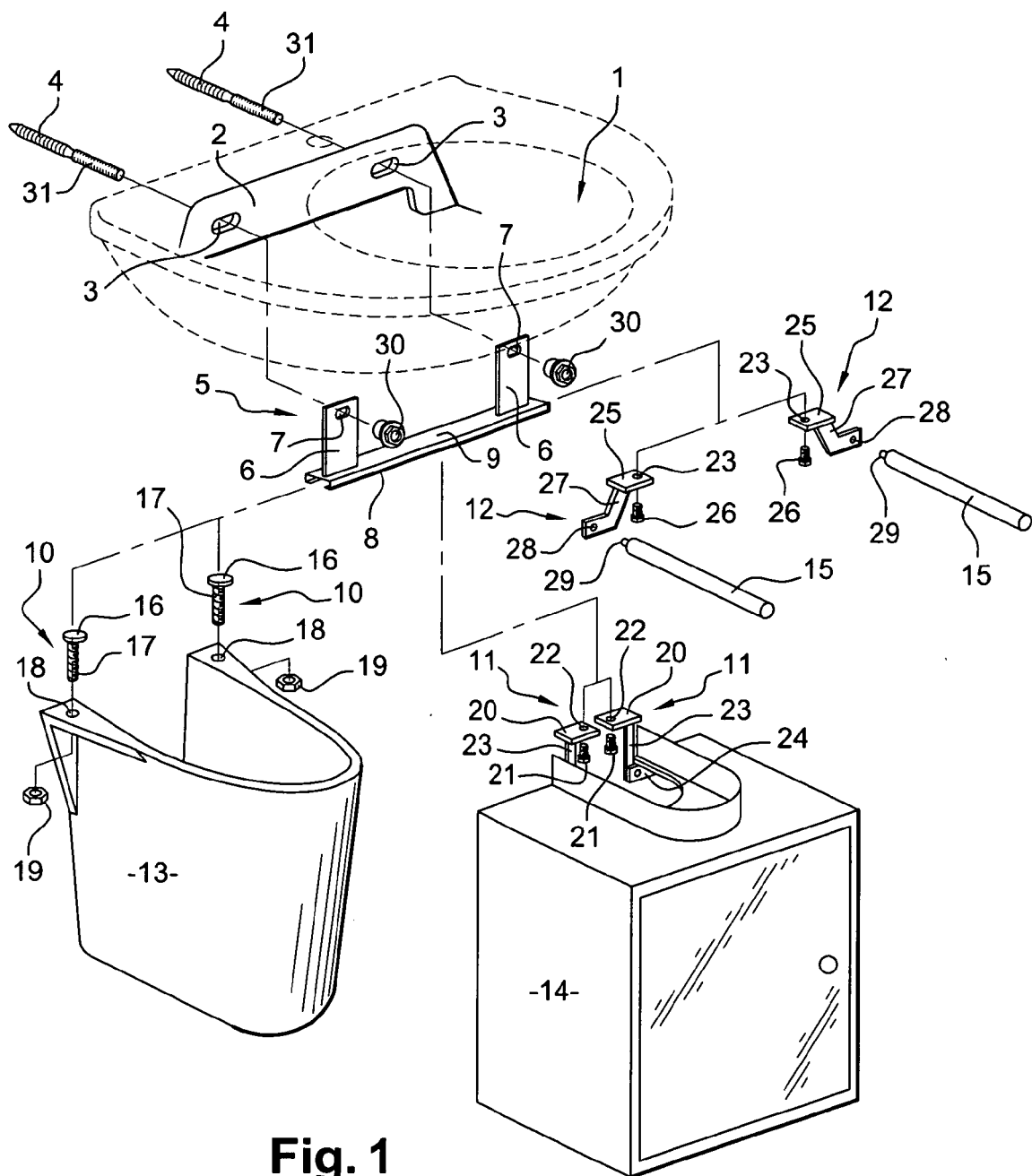
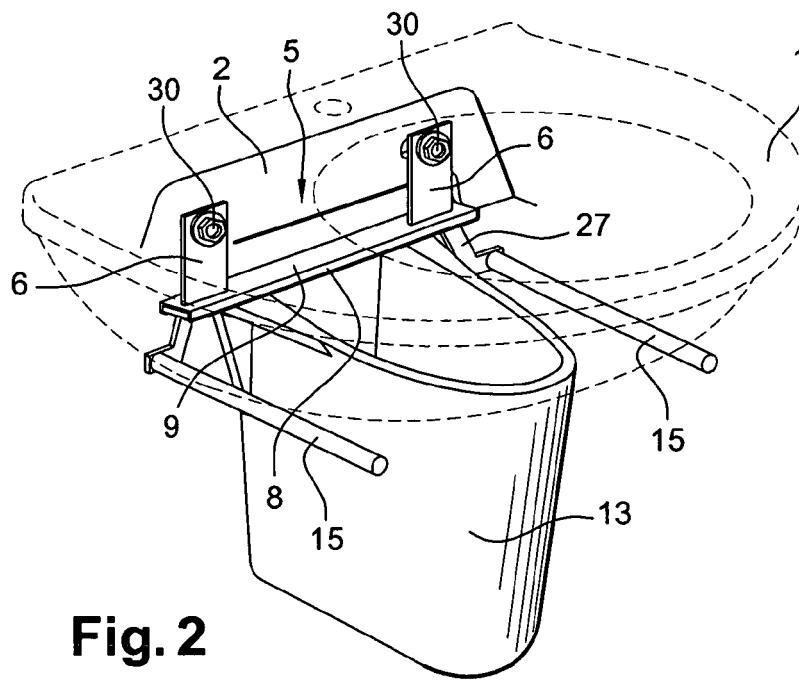
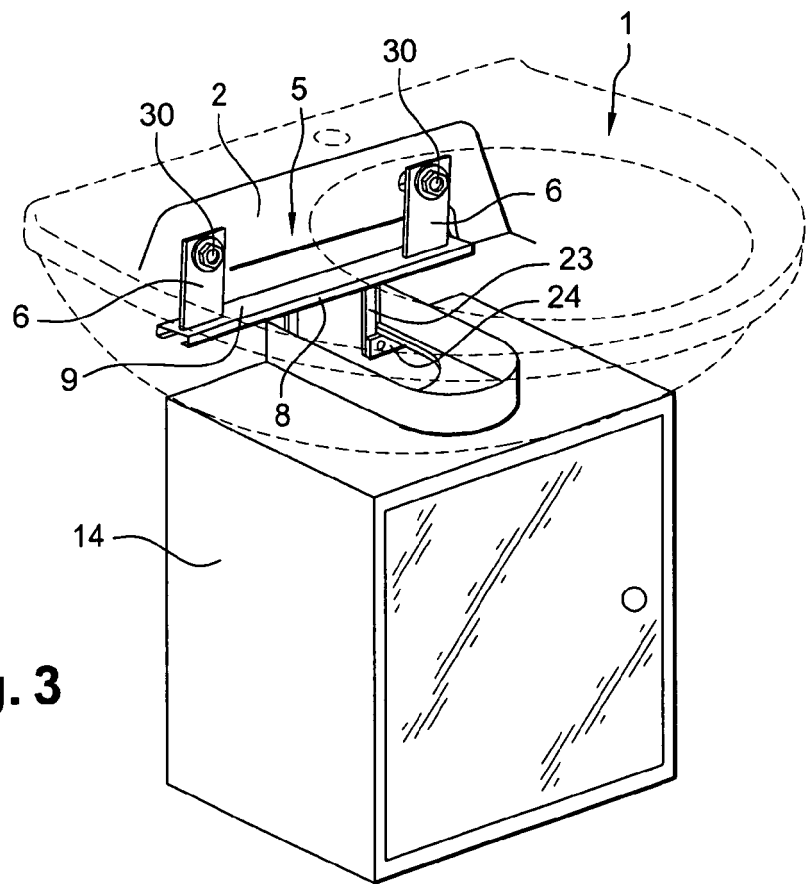


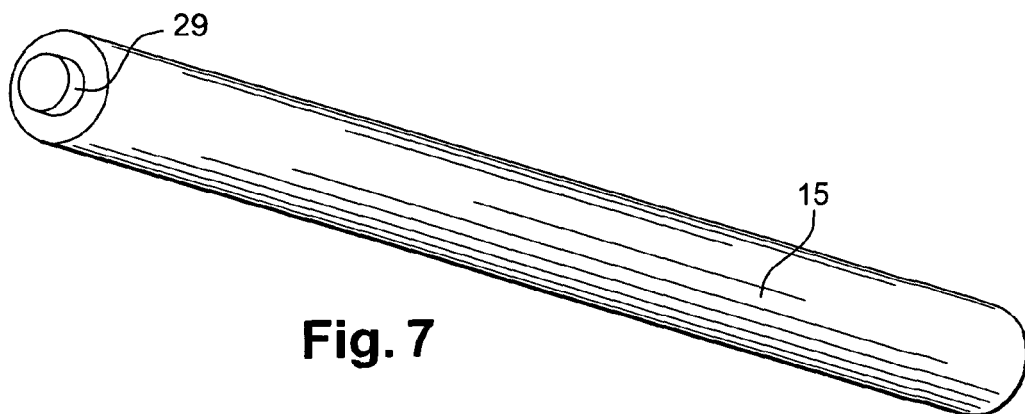
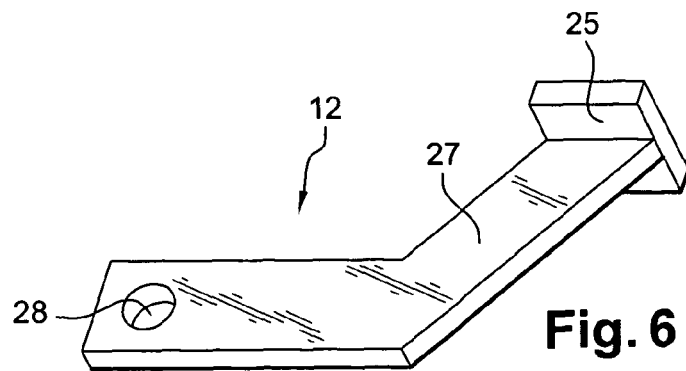
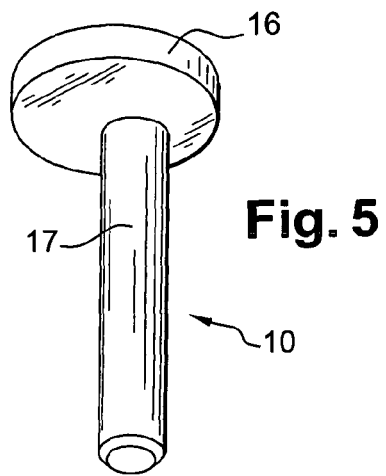
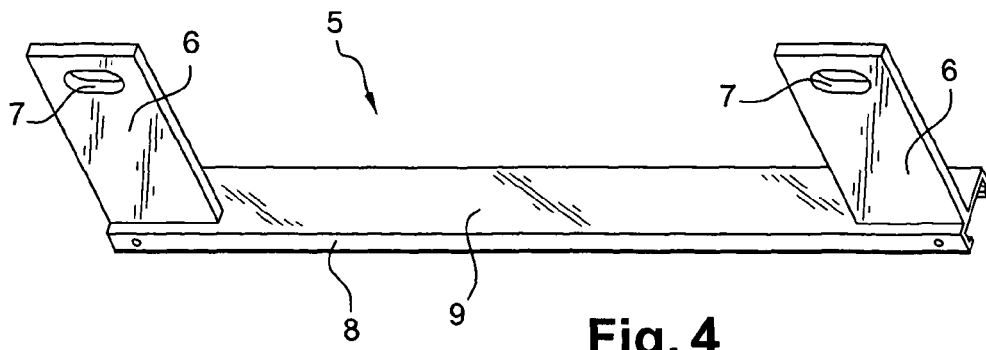
Fig. 1



**Fig. 2**



**Fig. 3**





DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	DE 102 60 037 A1 (DERELI, BURHAN) 24 juillet 2003 (2003-07-24) * figure 13 *	1	INV. E03C1/322 A47K10/08
A	DE 16 54 845 A1 (RICHTER UND FRENZEL GMBH) 27 août 1970 (1970-08-27) * le document en entier *	1	
A	EP 0 606 822 A (BODENSCHATZ AG) 20 juillet 1994 (1994-07-20) * le document en entier *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E03C A47K
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>Munich</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>28 mars 2006</b>	Examineur <b>Geisenhofer, M</b>
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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		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	

2

EPO FORM 1503 03/82 (P04C02)



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

EP 05 02 7135

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.

28-03-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 10260037	A1	24-07-2003	AUCUN		
DE 1654845	A1	27-08-1970	AUCUN		
EP 0606822	A	20-07-1994	CH	689440 A5	30-04-1999

EPO FORM P0460

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