

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

11 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 880 043

21 N° d'enregistrement national : 04 13806

51 Int Cl⁸ : E 03 C 1/32 (2006.01), A 47 K 10/04, 1/08

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 23.12.04.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 30.06.06 Bulletin 06/26.

56 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

71 Demandeur(s) : ALLIA Société par actions simplifiée
— FR.

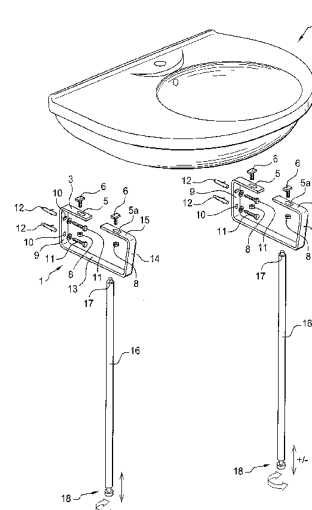
72 Inventeur(s) : ETAIX GERARD et COUTY ALAIN.

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) : NOVAGRAAF TECHNOLOGIES
(CABINET BALLOT).

54 CONSOLE DE FIXATION D'UN LAVABO.

57 Console (1) de fixation d'un lavabo (2), destinée à être placée de part et d'autre de celui-ci, du type comportant d'une part une première branche droite (3), destinée à constituer un support horizontal à l'un des côtés latéraux inférieurs du lavabo (2), et d'autre part par une seconde branche (9), perpendiculaire à la première (3), pourvue de trous (10) destinés à être traversés par des vis de fixation (11), coopérant par vissage avec des moyens de fixation correspondants (12) réalisés ou rapportés sur la paroi verticale d'un mur, caractérisée en ce que ladite seconde branche verticale (9) de la console (1) se prolonge par au moins une troisième branche inférieure (13), de manière à former un porte-serviettes, constituant une seconde fonction de la console (1) associée ou non à des pieds de renforcement et éventuellement à une tablette.



FR 2 880 043 - A1



CONSOLE DE FIXATION D'UN LAVABO

La présente invention concerne une console de fixation d'un lavabo destinée à être placée de part et
5 d'autre de celui-ci.

En effet, les lavabos sont généralement fixés par l'intermédiaire de deux trous réalisés sur leur paroi arrière, que l'on fait traverser par des vis se vissant
10 dans des trous, généralement chevillés, réalisés dans la cloison devant recevoir le lavabo.

Etant donné le poids du lavabo, cette fixation s'avère généralement insuffisante car les cloisons sont
15 le plus souvent légères, et il est connu d'effectuer une fixation complémentaire, constituée précisément par une console en équerre disposée de part et d'autre du lavabo.

20 Ces consoles sont du type comportant d'une part une première branche droite, destinée à constituer un support horizontal à l'un des côtés latéraux inférieurs du lavabo, et d'autre part par une seconde branche perpendiculaire à la première, pourvue de trous
25 destinés à être traversés par des vis de fixation coopérant par vissage avec des moyens de fixation complémentaires, réalisés ou rapportés sur la paroi verticale d'un mur.

30 Ce type de console, bien que répondant aux problèmes évoqués, est toutefois limité à cette seule solution. De plus, elle est inesthétique.

L'invention a pour but d'apporter un perfectionnement à ce type de console, et concerne à cet effet une console de fixation d'un lavabo, destinée à être placée de part et d'autre de celui-ci, du type

5 comportant d'une part une première branche droite, destinée à constituer un support horizontal à l'un des côtés latéraux inférieurs du lavabo, et d'autre part par une seconde branche, perpendiculaire à la première, pourvue de trous destinés à être traversés par des vis

10 de fixation, coopérant par vissage avec des moyens de fixation correspondants réalisés ou rapportés sur la paroi verticale d'un mur, caractérisée en ce que ladite seconde branche verticale de la console se prolonge par au moins une troisième branche inférieure, de manière à

15 former un porte-serviettes, constituant une seconde fonction de la console.

Ce nouveau type de console selon l'invention permet également, comme il sera démontré ci-après, de

20 lui conférer d'autres fonctions encore, et d'offrir d'autres possibilités.

L'avantage d'une console selon l'invention est donc bien de conférer à celle-ci au moins une double

25 fonction permettant à la fois le portage du lavabo d'une conception telle à faire également office de porte-serviettes.

La présente invention concerne également les

30 caractéristiques qui ressortiront au cours de la description qui va suivre, et qui devront être considérées isolément ou selon toutes leurs combinaisons techniques possibles.

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:

5 La figure 1 représente, en perspective éclatée, un lavabo muni de ses consoles de fixation complémentaires, s'ajoutant aux fixations primaires dudit lavabo, situés à l'arrière de celui-ci, ainsi que deux pieds de soutènement optionnels.

10 La figure 2 représente une perspective d'un lavabo selon la figure 1, sur lequel ont été montées les consoles latérales de fixation selon l'invention.

 La figure 3 représente une perspective d'un lavabo selon la figure 1, sur lequel ont été montées les consoles de fixation selon l'invention, auxquelles ont
15 été ajoutés des pieds de soutènement.

 La figure 4 est une vue en perspective de dessous d'un lavabo, monté selon la figure 3.

 La figure 5 est une vue en perspective d'un lavabo muni des consoles de fixation complémentaires, et
20 auxquelles sont ajoutés des pieds selon les figures 1, 2, 3, 4, selon une variante de réalisation intégrant une tablette.

 La figure 6 est une vue de détail d'un taquet selon la figure 5, avant montage sur les pieds et sur
25 les consoles.

 La figure 7 est une vue arrière d'un lavabo selon l'une des figures 1 à 4, mais plus particulièrement selon la figure 5, car intégrant également une tablette
30 réglable en hauteur.

 Les consoles 1 de fixation d'un lavabo 2, représentées sur les figures, sont destinées, comme on le voit bien sur celles-ci, à être placées de part et
35 d'autre de celui-ci.

Elles sont constituées d'une première branche droite 3 destinée à constituer un support horizontal à l'un des côtés latéraux inférieurs 4 du lavabo 2.

5

A ce niveau, la première branche horizontale 3 est rendue solidaire du lavabo 2 par l'intermédiaire de trous de fixation 5, qui sont traversés par des vis 6, et coopérant avec des moyens de fixation complémentaires 7, réalisés sur ladite partie latérale inférieure 4 du lavabo 2.

10

Les vis 6 sont ensuite bloquées par l'intermédiaire d'écrous 8.

15

La console 1 est constituée d'autre part par une seconde branche 9, perpendiculaire à la première 3, pourvue de trous 10, destinés à être traversés par des vis de fixation 11 coopérant par vissage avec des moyens de fixation correspondant 12, réalisés ou rapportés sur la paroi verticale d'un mur.

20

La seconde branche verticale 9 de la console 1 se prolonge par au moins une troisième branche inférieure 13, de manière à former un porte-serviettes constituant une seconde fonction de la console 1.

25

Cette branche 13, ou porte-serviettes, pourrait être de toute forme.

30

Selon le présent exemple de réalisation, la troisième branche inférieure 13 est horizontale, perpendiculaire à la seconde 9, et parallèle à la première 3.

35

Mais elle pourrait être de toute autre forme, comme par exemple arrondie.

5 Egalement, bien que non représentée, la troisième
branche horizontale 13 pourrait former, avec la
première branche 3 qui lui est parallèle, un U dont les
branches latérales seraient de longueur sensiblement
identique, et bien entendu dirigées vers un
utilisateur.

10

Dans l'un ou l'autre des cas précités, la première
branche horizontale 3 est percée de deux trous dont
l'espacement les rend aptes à coïncider avec les moyens
complémentaires de fixation 7 du lavabo 2.

15

Plus précisément, selon l'exemple de réalisation
de la figure 1, la troisième branche horizontale 13 se
prolonge par une quatrième branche verticale 14,
parallèle ou non à la seconde 9 se trouvant en vis-à-
20 vis, et se prolongeant elle-même par une cinquième
branche horizontale 15, parallèle à la troisième 13, se
situant dans le même plan que la première 3, lesdites
première et cinquième branches 3, 15 étant de longueur
sensiblement identique et espacée par un intervalle de
25 valeur prédéterminée pour définir une console de forme
quadrangulaire, chacune des branches 3, 15 étant percée
à proximité de leurs extrémités par un trou 5, 5a
correspondant à la position des moyens complémentaires
de fixation 7 du lavabo 2.

30

Selon une autre caractéristique de l'invention, la
troisième branche horizontale 13 formant porte-
serviettes peut être assujettie à un pied vertical
perpendiculaire 16, en contact avec le sol, afin de
35 renforcer la stabilité du lavabo 2.

Chacun des pieds de renforcement 16, assujettis à la console 1, comporte à l'une de ses extrémités, en contact avec la console 1, des moyens 17 de fixation avec celle-ci, et à son autre extrémité, des moyens 18 de réglage télescopiques en contact avec le sol.

Il pourra par exemple s'agir de vérins de réglage rotatifs.

10

Selon l'exemple de réalisation représenté sur les figures 5, 6 et 7, chacun des pieds 16 assujettis à la console 1 comporte un taquet coulissant 19 et des moyens 20 d'immobilisation en position de ceux-ci, selon une hauteur choisie et identique en vue de recevoir une tablette 21.

15

Comme on le voit sur la figure 6, le taquet 19 pourrait être constitué par un élément en T, dont une partie horizontale 22 est associée à une partie centrale perpendiculaire cylindrique constituant un fourreau 23, l'une et l'autre étant traversées par un trou 24 apte à permettre le coulisement du pied 16.

20

La tablette 21 comporte deux trous 25, réalisés à proximité de ses extrémités, dont la section correspond à celle des pieds 16 afin d'être montée et coulisser sur ceux-ci, jusqu'à prendre appui sur les taquets 19 immobilisés à hauteur voulue par l'intermédiaire des moyens d'immobilisation 20.

25

30

Bien entendu, la fixation primaire arrière du lavabo est assurée classiquement par des moyens de fixation 26 coopérant avec des éléments complémentaires disposés dans le mur sur lequel est fixé le lavabo 2.

35

REVENDICATIONS

1. Console (1) de fixation d'un lavabo (2), destinée à être placée de part et d'autre de celui-ci, du type comportant d'une part une première branche droite (3), destinée à constituer un support horizontal
5 à l'un des côtés latéraux inférieurs (4) du lavabo (2), et d'autre part par une seconde branche (9), perpendiculaire à la première (3), pourvue de trous (10) destinés à être traversés par des vis de fixation (11), coopérant par vissage avec des moyens de fixation
10 correspondants (12) réalisés ou rapportés sur la paroi verticale d'un mur, caractérisée en ce que ladite seconde branche verticale (9) de la console (1) se prolonge par au moins une troisième branche inférieure (13), de manière à former un porte-serviettes,
15 constituant une seconde fonction de la console (1).

2. Console (1) selon la revendication 1, caractérisée en ce que la troisième branche inférieure (13) est horizontale, perpendiculaire à la seconde (9)
20 et parallèle à la première (3).

3. Console (1) selon la revendication 2, caractérisée en ce que la troisième branche horizontale (13) forme, avec la première branche (3) qui lui est
25 parallèle, un U dont les branches latérales sont de longueur sensiblement identique.

4. Console (1) selon l'une des revendications 2 ou 3, caractérisée en ce que la première branche

horizontale (3) est percée de deux trous dont l'espacement les rend aptes à coïncider avec les moyens complémentaires de fixation (7) du lavabo (2).

5 5. Console (1) selon la revendication 1, caractérisée en ce que la troisième branche horizontale (13) se prolonge par une quatrième branche verticale (14), parallèle ou non à la seconde (9) se trouvant en vis-à-vis, et se prolongeant elle-même par une
10 cinquième branche horizontale (15), parallèle à la troisième (13), se situant dans le même plan que la première (3), lesdites première et cinquième branches (3, 15) étant de longueur sensiblement identique et espacée par un intervalle de valeur prédéterminée pour
15 définir une console de forme quadrangulaire, chacune des branches (3, 15) étant percée à proximité de leurs extrémités par un trou (5, 5a) correspondant à la position des moyens complémentaires de fixation (7) du lavabo (2).

20

6. Console (1) selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisée en ce que la troisième branche horizontale (13) formant porte-serviettes est assujettie à un pied vertical perpendiculaire (16), en
25 contact avec le sol, afin de renforcer la stabilité du lavabo (2).

7. Console (1) selon la revendication 6, caractérisée en ce que chacun des pieds de renforcement
30 (16), assujettis à la console (1), comporte à l'une de ses extrémités, en contact avec la console (1), des moyens (17) de fixation avec celle-ci, et à son autre

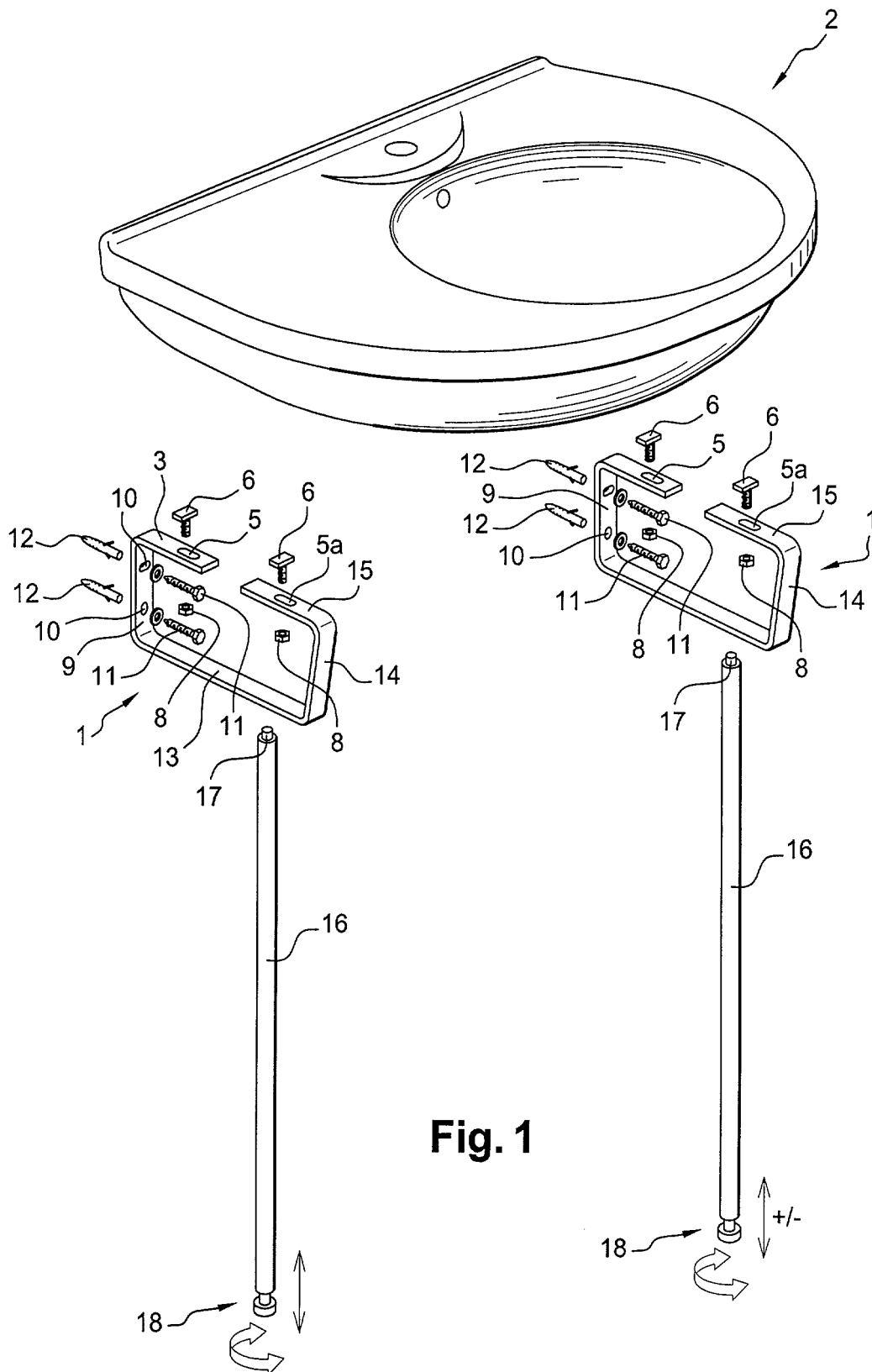
extrémité, des moyens (18) de réglage télescopiques en contact avec le sol.

8. Console (1) selon l'une des revendications 6 ou
5 7, caractérisée en ce que chacun des pieds (16)
assujettis à la console (1) comporte un taquet
coulissant (19) et des moyens (20) d'immobilisation en
position de ceux-ci, selon une hauteur choisie et
identique en vue de recevoir une tablette (21).

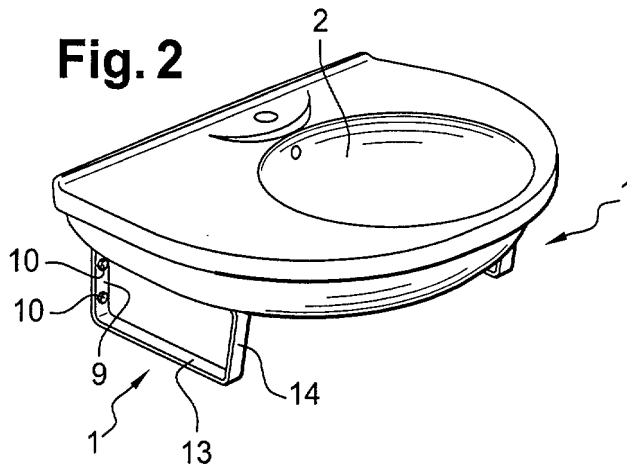
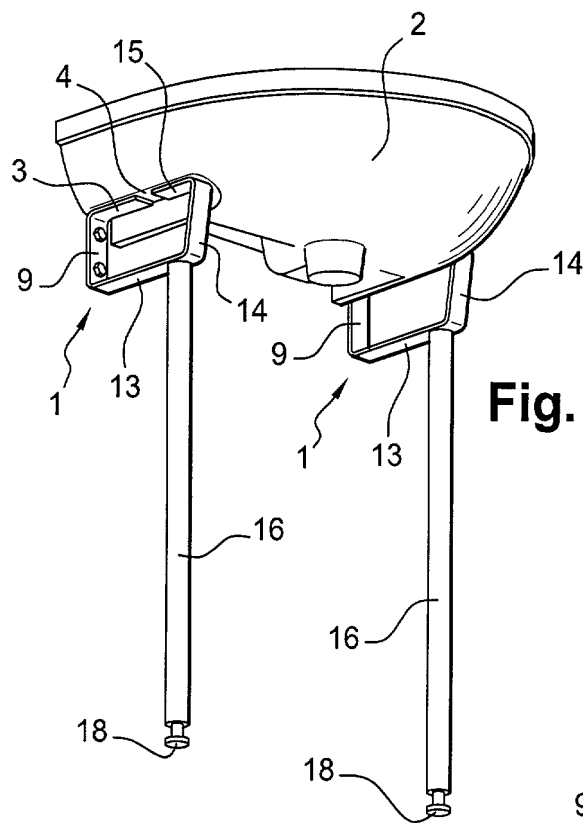
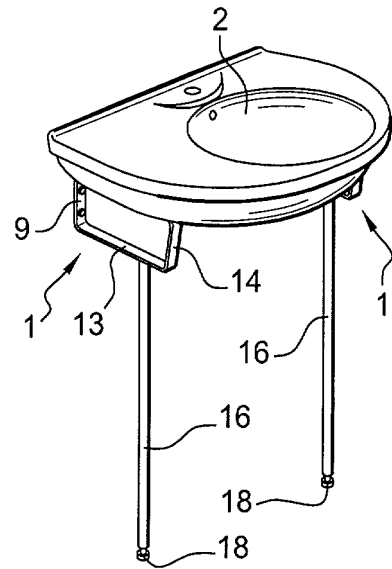
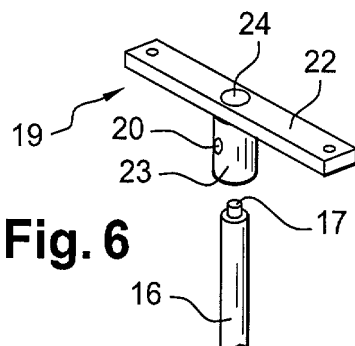
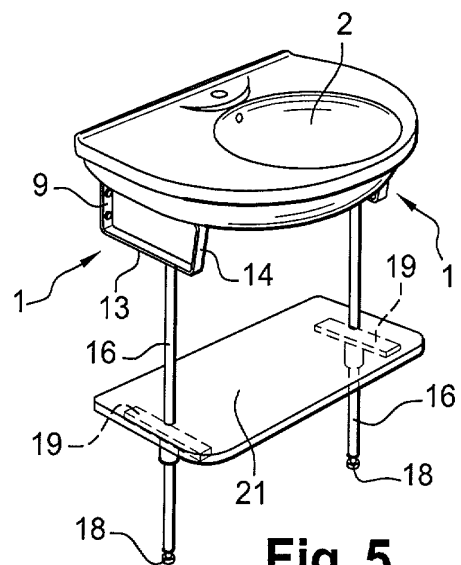
10

9. Console (1) selon la revendication 8,
caractérisée en ce que la tablette comporte deux trous
(25), réalisés à proximité de ses extrémités, dont la
section correspond à celle des pieds (16) afin d'être
15 montée et coulisser sur ceux-ci, jusqu'à prendre appui
sur les taquets (19) immobilisés à hauteur voulue par
l'intermédiaire des moyens d'immobilisation (20).

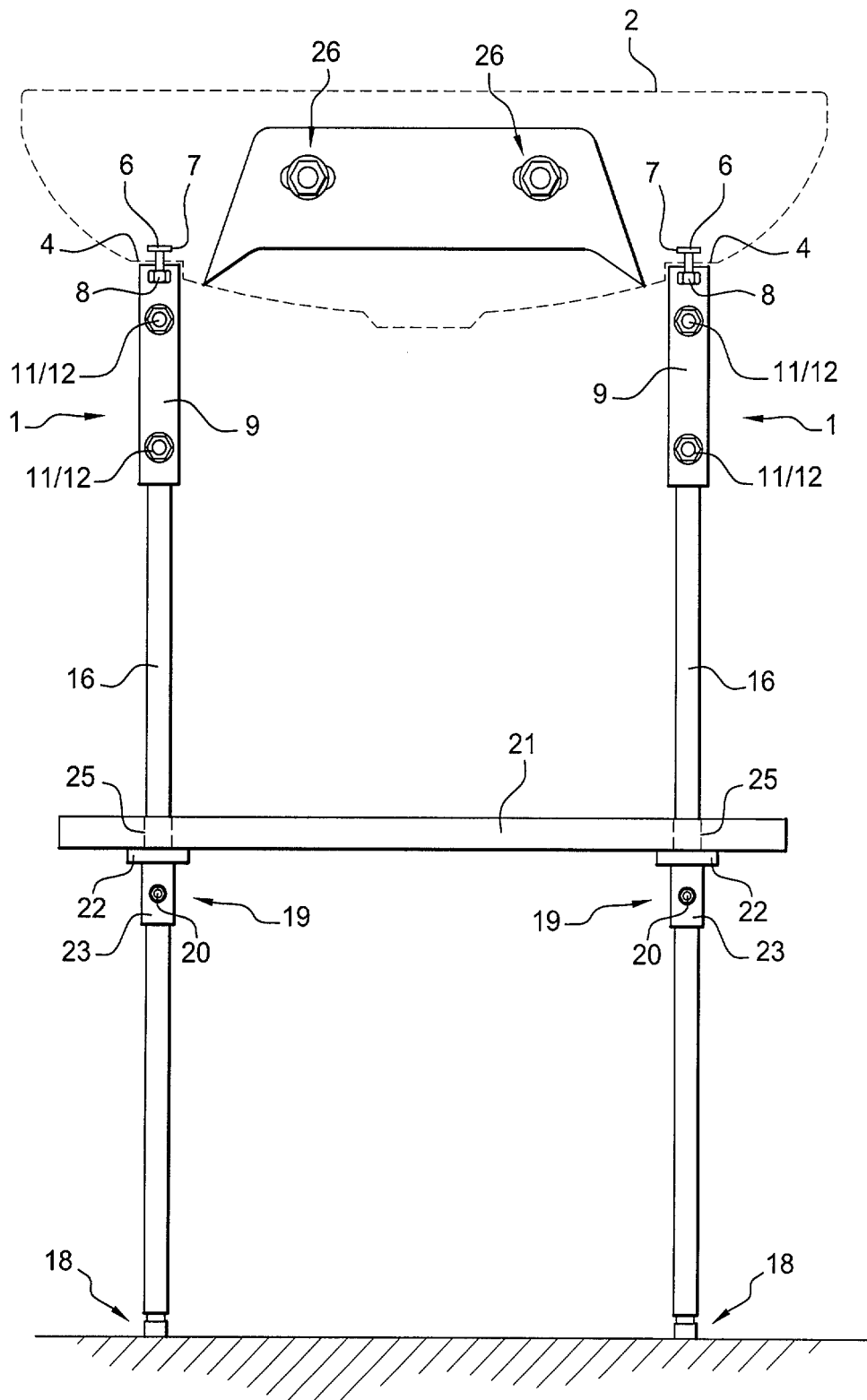
1/3



2/3

Fig. 2**Fig. 3****Fig. 4****Fig. 6****Fig. 5**

3/3

**Fig. 7**



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 658608
FR 0413806

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	GB 427 285 A (ABRAHAM JACK RACK) 18 avril 1935 (1935-04-18)	1-3,6	A47K1/08 A47K10/04 E03C1/32
A	* figure 1 * * page 1, ligne 12 - ligne 17 * -----	5,7	
X	GB 323 087 A (WILLIAM JOHN BANKS) 24 décembre 1929 (1929-12-24)	1-3,6	
Y	* page 1, ligne 60 - ligne 62; figures * -----	4	
X	US 2 583 922 A (ZUMMACH KARL G) 29 janvier 1952 (1952-01-29)	1,5	
Y	* figures * -----	4	
X	GB 658 738 A (VALBANIA LIMITED; THOMAS HENRY TANNER) 10 octobre 1951 (1951-10-10)	1-4,6	
Y		7,8	
A		5	
Y	DE 296 06 529 U1 (SCHMIDT, MARKUS, 76189 KARLSRUHE, DE) 28 novembre 1996 (1996-11-28) * figures 4,5 * * page 6, ligne 12 - ligne 21 * -----	7	
Y	EP 0 864 701 A (VILLEROY & BOCH AG) 16 septembre 1998 (1998-09-16) * colonne 7, ligne 21 - ligne 27; figure 8 *	8	E03C A47K
X	DE 20 2004 004261 U1 (BENESAN SANITAER VERTRIEBS GMBH) 27 mai 2004 (2004-05-27) * figures * -----	1-3	

1

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

Date d'achèvement de la recherche	Examineur
20 juillet 2005	Isailovski, M

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

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 bénéficiant d'une date antérieure
à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date
de dépôt ou qu'à une date postérieure.
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons
.....
& : membre de la même famille, document correspondant

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0413806 FA 658608**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **20-07-2005**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 427285	A	18-04-1935	AUCUN	
GB 323087	A	24-12-1929	AUCUN	
US 2583922	A	29-01-1952	AUCUN	
GB 658738	A	10-10-1951	AUCUN	
DE 29606529	U1	28-11-1996	DE 29516522 U1 DE 19641499 A1	14-12-1995 24-04-1997
EP 0864701	A	16-09-1998	DE 19710647 A1 EP 0864701 A2	17-09-1998 16-09-1998
DE 202004004261	U1	27-05-2004	AUCUN	