

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 17.04.91.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 23.10.92 Bulletin 92/43.

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

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : GUILLIAN Jean-Louis — FR.

⑦2 Inventeur(s) : GUILLIAN Jean-Louis.

⑦3 Titulaire(s) :

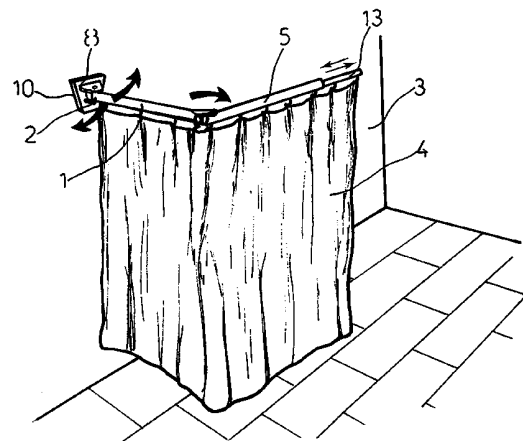
⑦4 Mandataire : Office Méditerranéen de Brevets
d'Invention et de Marques Cabinet Hautier.

⑤4 Paravent télescopique comportant un ou plusieurs bras articulés.

⑤7 L'invention a pour objet un paravent télescopique.

Le paravent est du type utilisant un bras horizontal (1) dont une extrémité est fixée au mur (3) et sur lequel est montée un rideau coulissant (4) caractérisé par le fait qu'il comporte un ou plusieurs bras (1, 5), articulés formant entre eux un retour pouvant s'ouvrir ou se fermer sur 180° ou 360° dans le plan horizontal, le premier bras (1) a son extrémité (2) articulée et solidaire d'une plaque de fixation (8) qui coopère avec une platine support (10) fixée au mur, le dernier bras (5) est composé d'éléments télescopiques (13) ou non.

Paravent télescopique notamment pour le domaine médical, paramédical ou hospitalier.



L'invention a pour objet un paravent télescopique comportant un ou plusieurs bras articulés.

Le paravent est du type comportant un bras horizontal sur lequel est monté un rideau coulissant.

5 Le paravent selon l'invention s'applique notamment dans le domaine hospitalier, médical et paramédical, ou autre .

Le paravent selon l'invention apporte par sa légèreté et sa facilité d'emploi un réel confort.

10 L'état de la technique peut être défini par les brevets suivants :

-FR-A-2.530.939 : l'écran conforme est composé de deux panneaux coulissant l'un sur l'autre, et de moyen d'articulation au mur de la robinetterie, ces moyens permettant la rotation des panneaux après qu'ils aient été translatés verticalement pour
15 passer au-dessus de la robinetterie.

-FR-A-2.588.753 : l'invention décrit un paravent médical modulable. L'encadrement en aluminium anodisé, au centre un verre sécurit translucide, permet rapidement et par n'importe quelle personne, d'effectuer la pose d'une séparation entre malades, sans
20 outillage avec un point d'ancrage solide par attache rapide aux rails. Il a faculté de se plier, de se maintenir semi-ouvert, ou entièrement ouvert, grâce aux systèmes d'articulation et de roulette pivotante à 360° avec blocage pour la position semi-ouvert, et par loqueteaux magnétiques pour la position entièrement
25 ouverte. L'adjonction ou la suppression d'élément modulable permet n'importe quelle longueur de paravent. L'ensemble se règle verticalement pour adaptation sur différentes hauteurs de rails.

-FR-A-2.473.296 : l'invention décrit un élément mobile, séparable, de paravent et paravent résultant de l'association de
30 tels éléments. L'élément de paravent est composé d'un cadre ou armature métallique combiné avec un panneau housse amovible monté sur un piètement à roulettes, le panneau housse étant muni d'un dispositif d'attache instantané.

-FR-A-2.421.585 : l'invention concerne un dispositif de
35 séparation du type paravent, système de cloisonnement mobile ou analogue. Ce dispositif comprend des montants parallèles, des traverses supérieures et inférieures s'étendant entre chaque paire de montants, des paumelles telles que situées de part et d'autre de chaque traverse pour articuler celles-ci aux extrémités

supérieures ou inférieures des montants, des surfaces de remplissage telles que fixées, en particulier de façon amovible, en partie haute et basse aux traverses, et des pieds de soutien.

Ce dispositif de séparation peut être monté très rapidement
5 par une personne non spécialiste, pour fournir la distribution de volume désirée dans un local.

-FR-A-2.447.701, FR-A-2.274.259, FR-A-1.596.361, FR-A-2.229.372, FR-A-2.201.620.

Les premiers brevets cités sont des paravents mobiles, mais
10 ils présentent de nombreux inconvénients. Ces paravents comportent en général des roulettes, ils exigent de débarasser la pièce pour les mettre en place, ils sont peu stables et encombrants.

Les autres brevets qui sont simplement cités et référencés sont des paravents fixes ou amovibles et destinés à des
15 applications très spécifiques : salle de bains, plage, décoration, etc.

Le paravent selon l'invention évite tous ces inconvénients. Il permet de créer rapidement une paroi de séparation.

Selon un mode de réalisation, il peut former une cabine par
20 exemple d'essayage ou de déshabillage ou isoler un lit.

Le paravent selon l'invention est du type utilisant un bras horizontal dont une extrémité est fixée au mur et sur lequel est monté, un rideau coulissant. Ledit paravent est caractérisé par le fait qu'il comporte un ou plusieurs bras, articulés formant
25 entre eux un retour pouvant s'ouvrir ou se fermer sur 180° ou 360° dans le plan horizontal, le premier bras a son extrémité articulée et solidaire d'une plaque de fixation qui coopère avec une platine support fixée au mur, le dernier bras est composé d'éléments télescopiques.

La plaque de fixation a une forme trapézoïdale, la petite
30 base est orientée vers le bas, ladite plaque de fixation trapézoïdale entre dans la platine support qui fait office d'étui pour la plaque de fixation et qui a une forme trapézoïdale correspondante avec des bordures qui forment glissières et butées
35 d'arrêt pour la plaque de fixation.

La fixation se fait par simple emboîtement de la plaque de fixation dans la platine support ou elle-même vissée non amovible.

Selon un mode de réalisation préféré, le paravent est composé d'un premier bras articulé et d'un second bras articulé au premier

et comportant des éléments télescopiques.

Disposé dans un coin de mur, le paravent avec son retour peut former une cabine.

5 Selon un autre mode de réalisation, le paravent est composé d'un premier bras articulé, d'un second bras articulé et d'un troisième bras articulé et comportant des éléments télescopiques.

Selon un autre mode de réalisation correspondant au précédent, le troisième bras articulé n'est pas télescopique.

10 Les dessins ci-joints sont donnés à titre d'exemples indicatifs et non limitatifs. Ils représentent un mode de réalisation préféré selon l'invention. Ils permettront de comprendre aisément l'invention.

La figure 1 est une vue en perspective du paravent selon l'invention formant une cloison verticale de séparation.

15 La figure 2 est une vue en perspective du paravent selon l'invention où le second bras articulé est rabattu parallèlement au mur de fixation et où ce second bras comporte des éléments télescopiques.

20 La figure 3 est une vue mettant en évidence la coopération entre la plaque de fixation trapézoïdale et la platine support qui agit comme un étui pour la plaque de fixation trapézoïdale.

La figure 4 est une vue de dessus d'une articulation entre deux bras.

25 La figure 5 est une vue en perspective d'un autre mode de réalisation mettant en évidence l'articulation entre deux bras, l'articulation selon ce mode de réalisation permet une rotation de 360° dans un plan horizontal.

La figure 6 est une vue de détail de l'articulation entre deux bras.

30 Le paravent est du type utilisant un bras horizontal 1 dont une extrémité 2 est fixée au mur 3 et sur lequel est monté un rideau 4 coulissant.

35 Le paravent comporte dans les modes de réalisation représentés sur les figures 1 à 4 un paravent muni de deux bras articulés 1 et 5.

Le bras 5 est articulé au bras 1 par une articulation 6. Cette articulation permet au bras 5 de pouvoir être disposé dans le prolongement du bras 1 ou de former un retour et d'être replié suivant un angle de 180° ou 360° dans un plan horizontal.

Sur la figure 2, le bras 5 est rabattu de manière à former un angle de 90°.

Le bras 5 est parallèle au mur 3 grâce au coin formé par les murs et par les éléments télescopiques 13 ce qui permet à l'utilisateur de former une cabine.

On comprend aisément qu'avec un troisième bras, le paravent selon l'invention permet de former une cabine avec un seul pan de mur.

L'extrémité 2 du bras 1, premier bras du paravent, est articulée en 7 à une plaque de fixation 8. La plaque de fixation 8 a une forme trapézoïdale. La petite base 9 de la plaque de fixation 8 est orientée vers le bas.

Ladite plaque de fixation 8 trapézoïdale entre dans une platine 10. Ladite platine support 10, qui fait office d'étui pour la plaque de fixation 8, a également une forme trapézoïdale correspondant à la forme trapézoïdale de la plaque de fixation. Les bordures latérales 11 et 12 font office de glissières et de butées d'arrêt pour la plaque de fixation 8.

Les articulations entre les différents bras et/ou le premier bras et la plaque de fixation autorisent un repliement complet des bras les uns au-dessous des autres de manière à limiter l'encombrement.

Dans les figures 5 et 6, l'articulation entre les deux bras 1 et 5 est réalisé par deux oeillets 14, 15 disposés l'un au-dessus de l'autre autour d'un axe vertical 16. Cette articulation permet une rotation complète de 360° permettant un repliement complet du bras 5 sous le bras 1.

REFERENCES

1. Bras horizontal
2. Extrémité du bras horizontal
3. Mur
- 5 4. Rideau coulissant
5. Bras articulé
6. Articulation du bras 5
7. Articulation du bras 1
8. Plaque de fixation
- 10 9. Petite base de la plaque de fixation
10. Platine support
- 11, 12. Bordures latérales
13. Eléments télescopiques
- 14, 15. Oeilletons
- 15 16. Axe vertical

REVENDECATIONS

1. Paravent du type utilisant un bras horizontal (1) dont une extrémité est fixée au mur (3) et sur lequel est montée un rideau coulissant (4) caractérisé par le fait

5 qu'il comporte un ou plusieurs bras (1, 5), articulés formant entre eux un retour pouvant s'ouvrir ou se fermer sur 180° ou 360° dans le plan horizontal, le premier bras (1) a son extrémité (2) articulée et solidaire d'une plaque de fixation (8) qui coopère avec une platine support (10) fixée au mur, le dernier bras (5)
10 est composé d'éléments télescopiques (13).

2. Paravent selon la revendication 1 caractérisé par le fait que la plaque de fixation a une forme trapézoïdale, la petite base de la plaque de fixation est orientée vers le bas; ladite plaque de fixation trapézoïdale entre dans la platine support qui
15 fait office d'étui pour la plaque de fixation et qui a une forme trapézoïdale correspondante avec des bordures qui forment glissières et butées d'arrêt pour la plaque de fixation.

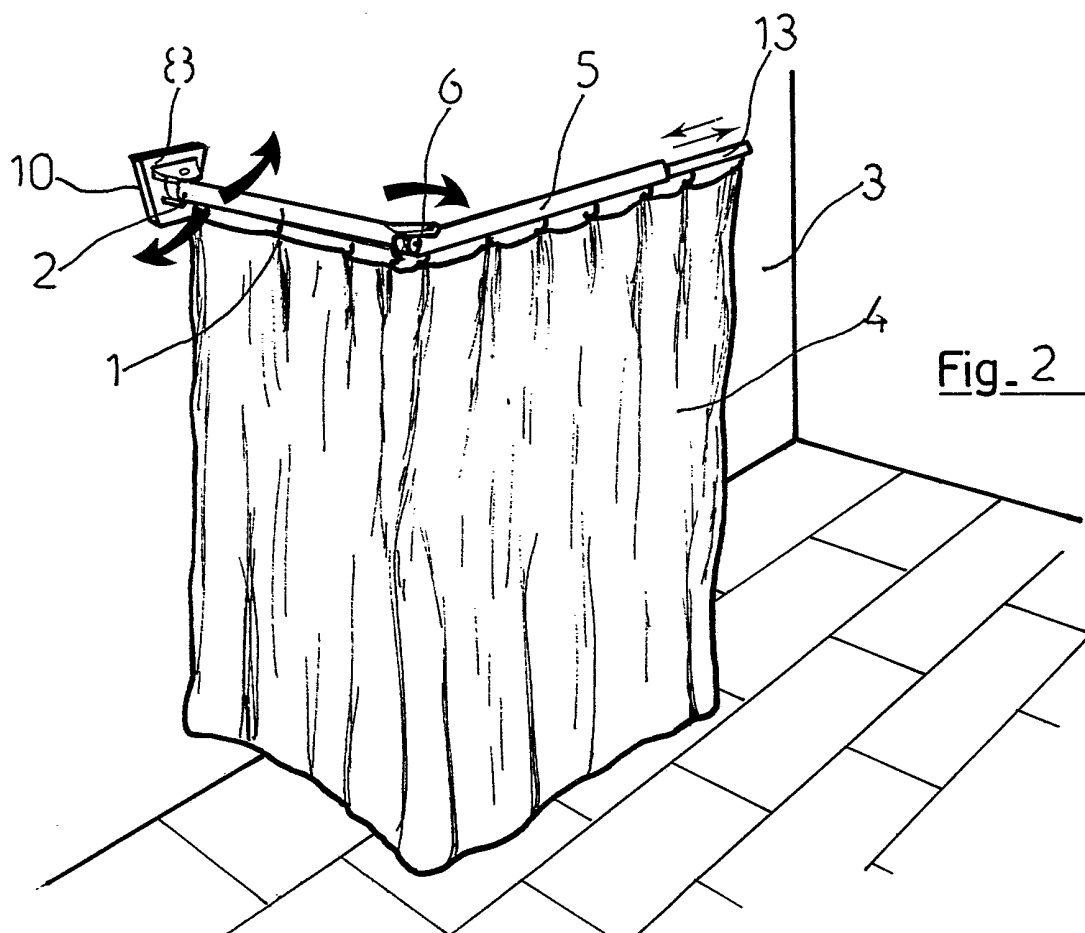
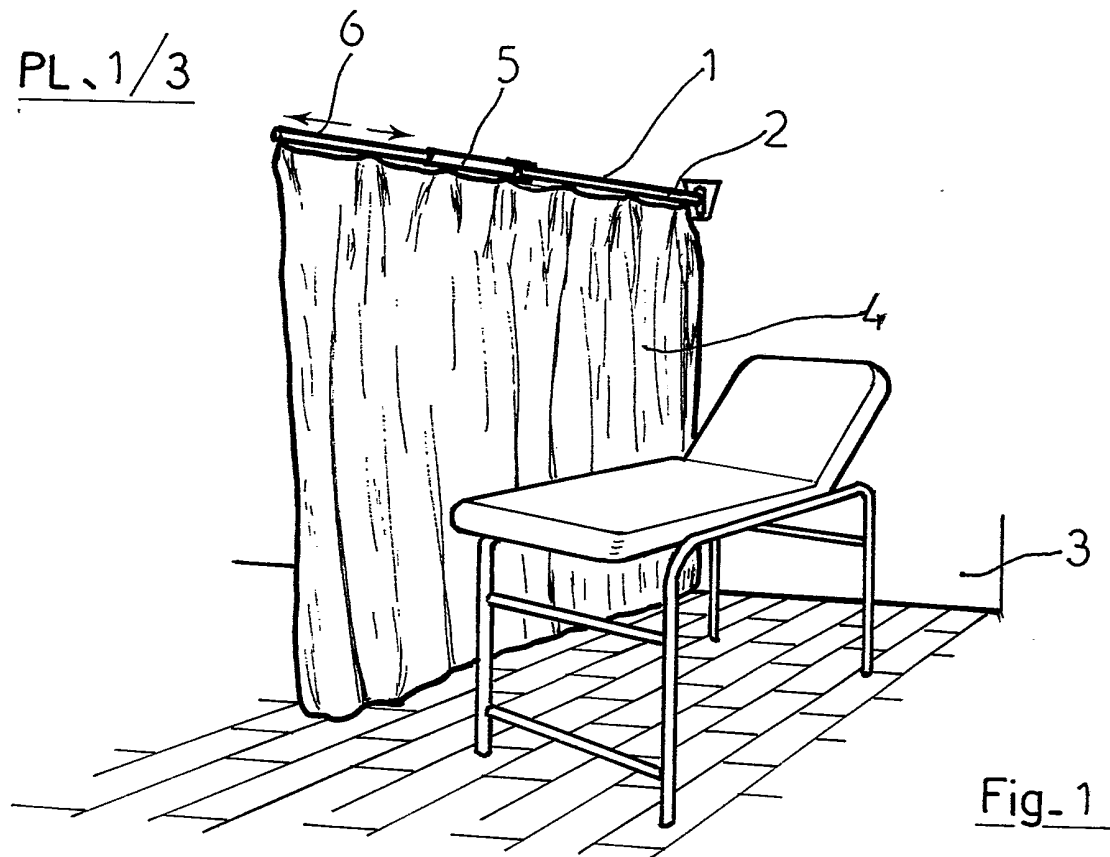
3. Paravent selon la revendication 1 caractérisé par le fait que le paravent est composé d'un premier bras articulé (1)
20 et d'un second bras articulé (5) au premier (1) et comportant des éléments télescopiques (13).

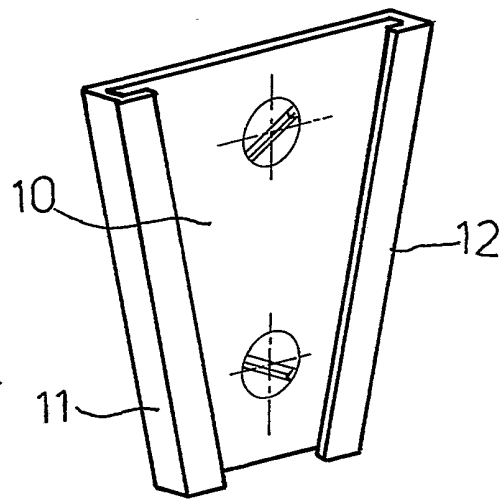
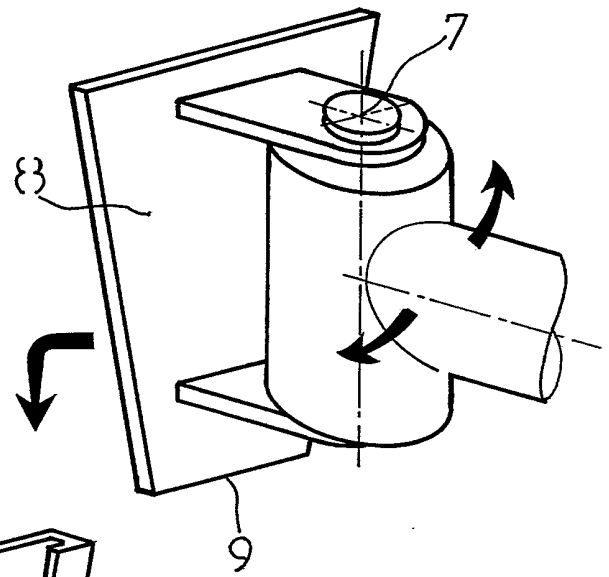
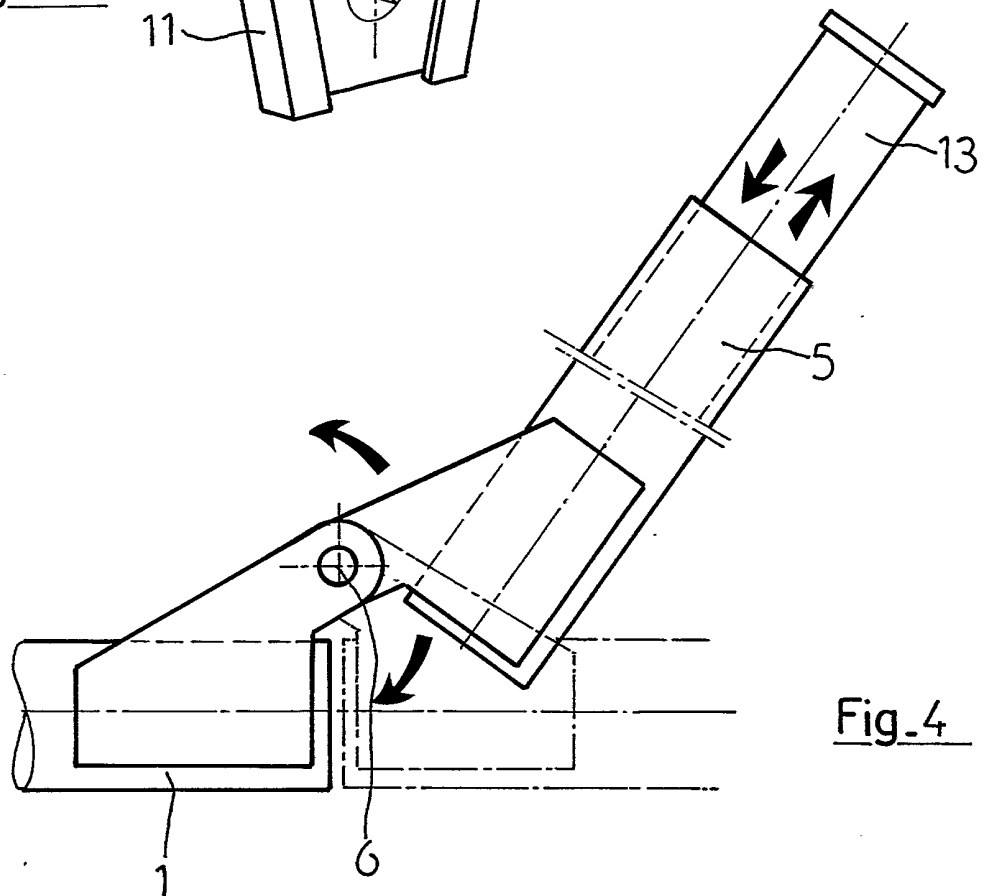
4. Paravent selon la revendication 1 caractérisé par le fait qu'il est composé d'un premier bras articulé (1), d'un second bras articulé (5) et d'un troisième bras articulé et comportant
25 des éléments télescopiques (13).

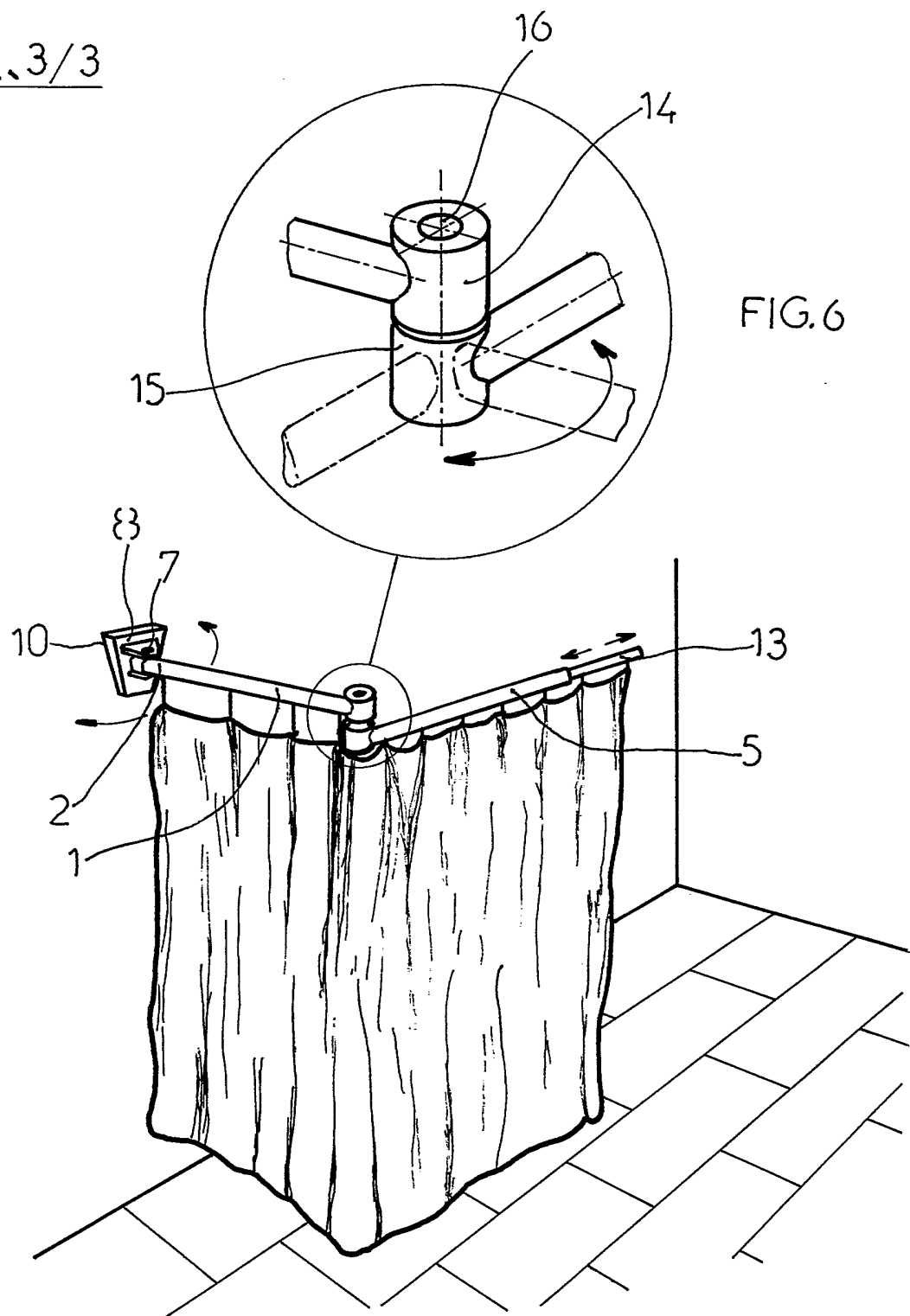
5. Paravent selon la revendication 1 caractérisé par le fait que la plaque de fixation (8) a une forme trapézoïdale ; la petite base (9) de la plaque de fixation (8) est orientée vers le bas ; ladite plaque de fixation (8) trapézoïdale entre dans
30 une platine (10) ; ladite platine support (10) qui fait office d'étui pour la plaque de fixation (8) a également une forme trapézoïdale correspondant à la forme trapézoïdale de la plaque de fixation ; les bordures latérales (11) et (12) font office de glissières et de butées d'arrêt pour la plaque de fixation (8).

35 6. Paravent selon la revendication 1 caractérisé par le fait que l'articulation entre les deux bras (1) et (5) est réalisé par deux oeillets (14, 15) disposés l'un au-dessus de l'autre autour d'un axe vertical (16) ; cette articulation permet une rotation complète de 360° permettant un repliement complet du

bras (5) sous le bras (1).

PL. 1/3

PL.2/3Fig- 3Fig-4

PL 3/3Fig. 5

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

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

N° d'enregistrement
national

FR 9104831
FA 456773

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
Y	US-A-2 380 665 (CLAREMONT R.M.) * page 2, colonne de droite, ligne 21 - page 3, colonne de gauche, ligne 15; figures 5-8 *	1
A	----	3, 4, 6
Y	GB-A-2 222 069 (JAMES L.) * page 3, alinéa 6 - page 5, alinéa 3; figures 1-3 *	1
A	----	4
A	US-A-4 858 869 (STANG M.A.) * colonne 2, ligne 30 - colonne 4, ligne 45; figures 1, 3, 5 *	2, 5

		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		A47G A47K A61G
Date d'achèvement de la recherche 19 DECEMBRE 1991		Examineur ELSWORTH D.
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>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</p>		