



MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES

N° 890.361

Classif. Internat.: A47B

Mis en lecture le:

04-01-1982

Le Ministre des Affaires Economiques,

*Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention;**Vu le procès-verbal dressé le 15 septembre 1981 à 15 h. 30**au Service de la Propriété industrielle;***ARRÊTE :**

Article 1. — *Il est délivré à la société de personnes à responsabilité limitée dite : "SOMADEC"*

1043 Chaussée d'Alseberg, 1180 Bruxelles

repr. par le Bureau Gevers S.A. à Bruxelles,

un brevet d'invention pour : Meuble,

Article 2. — *Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.*

Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 30 septembre 1981

PAR DÉLÉGATION SPÉCIALE :

Le Directeur

L. SALPETEUR

MEMOIRE DESCRIPTIF
déposé à l'appui d'une demande de
BREVET D'INVENTION

au nom de la société de personnes à responsabilité limitée dite :

"Somadec"

pour :

"Meuble"

d

La présente invention a pour objet un meuble, en particulier un meuble dont la largeur peut être augmentée par juxtaposition d'éléments modulés.

On connaît déjà diverses réalisations de ce type de meuble, mais toutes ces réalisations présentent divers inconvénients dont les plus importants sont les suivants : elles nécessitent, pour des meubles de grande largeur, des éléments d'extrémité dont les constituants sont différents de ceux des éléments intermédiaires, ce qui a pour effet, vu la diversité de ces éléments de réduire les séries et d'augmenter de ce fait le coût de production. Toutes ces réalisations font appel à des socles coûteux assurant la rigidité et la stabilité de l'ensemble des éléments juxtaposés constituant le meuble. De plus, ces socles, qui sont aussi généralement constitués de pièces d'extrémité différentes des pièces intermédiaires, compliquent la préfabrication des éléments de meuble. En outre, lorsqu'il s'agit de meubles, tels que vitrines, présentant un nombre important de parois en verre, les réalisations connues mettent en oeuvre, pour assurer la fixation des parois vitrées les unes par rapport aux autres, des pièces métalliques coulées de profils complexes et différents qui grèvent de manière importante le prix de revient de ces vitrines.

L'invention a pour but de remédier à ces inconvénients et de procurer un meuble préfabriqué comprenant un nombre extrêmement réduit de constituants identiques, ces derniers étant en outre de fabrication particulièrement simple et peu coûteuse. De plus, le montage desdits constituants ne nécessite pas, pour assurer la stabilité et la rigidité du meuble de faible



ou de grande largeur, l'utilisation d'un socle.

A cet effet, suivant l'invention, le meuble comprend essentiellement au moins deux parois latérales verticales, au moins deux éléments de liaison et d'écartement des parois verticales disposés horizontalement à proximité de la base et du sommet du meuble et des moyens de support de rayons agencés entre les éléments de liaison susdits à proximité des parois verticales et parallèlement à ces dernières.

Suivant une forme de réalisation de l'invention, chacun des éléments de liaison et d'écartement susdits comprend au moins deux tiges, telles que tiges métalliques, dont la longueur est sensiblement égale à la distance séparant les parois latérales du meuble, ces tiges présentant à chacune de leurs extrémités un trou taraudé coaxial à la tige et destiné à recevoir la tige d'une vis traversant la paroi latérale correspondante du meuble, la tête de ladite vis prenant appui sur la face externe de la paroi latérale considérée.

Suivant un mode de réalisation avantageux de l'invention, chacun des éléments de liaison et d'écartement susdits comprend deux panneaux disposés de part et d'autre des deux tiges précitées et constituant soit le plateau supérieur, soit le plateau inférieur du meuble, les moyens de support précités des rayons étant associés auxdits plateaux.

Suivant une forme de réalisation particulièrement avantageuse de l'invention, les deux panneaux susdits constituant un plateau présentent dans leurs faces tournées l'une vers l'autre deux rainures dont la profondeur est égale au rayon des tiges



susdites afin que ces derniers soient noyées dans l'épaisseur du plateau.

D'autres détails et particularités de l'invention ressortiront de la description des dessins annexés au présent mémoire et qui représentent, à titre d'exemple non limitatif, deux formes de réalisation particulières du meuble suivant l'invention.

La figure 1 est une vue en perspective, avec brisures partielles, d'un meuble vitrine suivant l'invention, qui est constitué essentiellement de deux parois latérales verticales, de deux éléments de liaison de ces parois et de rayons ménagés entre ces deux éléments.

La figure 2 est une vue en perspective, avec brisures partielles, d'un meuble vitrine suivant l'invention, constitué de plusieurs éléments, analogues à celui montré à la figure 1, qui sont juxtaposés.

La figure 3 est une vue en coupe, à plus grande échelle que celle de la figure 1 et avec brisures partielles, suivant la ligne III-III de ladite figure 1.

La figure 4 est une vue en coupe, avec brisures partielles et à plus grande échelle que celle de la figure 1, suivant la ligne IV-IV de ladite figure 1.

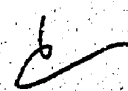
La figure 5 est une vue en coupe, avec brisures partielles, et à plus grande échelle que celle de la figure 2, suivant la ligne V-V de cette figure 2.

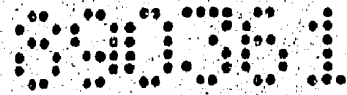
Dans les différentes figures, les mêmes signes de références désignent des éléments identiques ou analogues.

Le meuble suivant l'invention et représenté aux

6

figures 1, 3 et 4 est constitué de deux parois latérales verticales 1, en verre, de deux éléments 2 de liaison et d'écartement des parois verticales 1 et de moyens de support 3, pour des rayons 4, agencés entre les éléments 2, ces derniers étant associés aux parois 1 à proximité de la base et du sommet du meuble, tandis que les moyens de support 3 sont agencés à proximité desdites parois 1 et parallèlement à ces dernières. Chacun des éléments 2 comprend deux tiges métalliques 5 dont la longueur est sensiblement égale à la distance séparant les parois 1 du meuble de sorte que ces tiges 5 sont parallèles entre elles et perpendiculaires aux parois 1. Ces tiges 5 présentent à chacune de leurs extrémités un trou taraudé 6, coaxial à la tige, destiné à recevoir la tige 7 d'une vis 8 traversant la paroi 1 correspondante par une ouverture 9 ménagée dans cette dernière, la tête 10 de la vis prenant appui sur la face externe 11 de la paroi 1 considérée. Pour renforcer la stabilité du meuble, on prévoit, à chaque extrémité des tiges 5, une douille 12 destinée à prendre appui sur la face interne 13 de la paroi 1 considérée pour constituer un écrou à la vis 8 correspondante. Cette douille, qui est taraudée en 14, se visse sur l'extrémité filetée 15 correspondante de la tige 5. Les ouvertures 9 réalisées dans les parois 1 pour permettre le passage des tiges 7 des vis 8 sont garnies chacune d'une portion 16 de tube en matière plastique maintenue en place par des rondelles en Nylon 17 disposées de part et d'autre des parois 1. Pour permettre l'assemblage du meuble sans l'aide d'outils, les têtes 10 des vis et les douilles 12 sont cylindriques, les têtes 10 ayant leur surface latérale 18 moletée pour autoriser un serrage manuel, tandis que les douilles

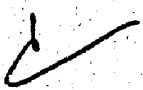




12 présentent une cavité 19 débouchant sur leur surface latérale afin de permettre leur serrage contre les parois 1 à l'aide d'un instrument quelconque introduit dans cette cavité.

Chacun des éléments 2 de liaison et d'écartement comprend deux panneaux 20 et 21 réalisés avantageusement en bois ou en aggloméré de bois et disposés de part et d'autre des deux tiges 5, pour constituer soit le plateau supérieur 22, soit le plateau inférieur 23 du meuble, les moyens de support 3 des rayons étant associés auxdits plateaux 22 et 23. Les panneaux 20 et 21 qui constituent ces deux plateaux présentent dans leurs faces 24 tournées l'une vers l'autre deux rainures 25 dont la profondeur est égale au rayon des tiges 5 pour que ces dernières soient noyées dans l'épaisseur du plateau, ce qui renforce la rigidité et la stabilité du meuble.

Comme montré à la figure 3. le meuble suivant l'invention peut comporter un élément de fond 26 représenté en traits interrompus. La largeur de cet élément 26 correspond à la distance qui sépare les parois 1, tandis que sa hauteur est légèrement supérieure à la distance séparant les plateaux 22 et 23 susdits. Les faces 27 desdits plateaux, qui sont tournées l'une vers l'autre, présentent chacune une rainure 28 ménagée à proximité et parallèlement au bord arrière 29 du plateau et agencée pour recevoir soit le bord inférieur, soit le bord supérieur de l'élément 26 pour immobiliser ce dernier en position verticale. Le meuble peut également comprendre, disposés à proximité des bords avant 30 des plateaux 22 et 23 et sur leurs faces 27, des moyens 31 connus en soi, constitués par exemple par des rails 32 et rainures 33, agencés parallèlement auxdits bords



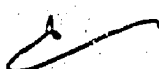


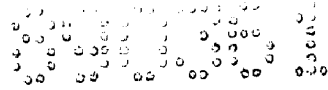
30 pour maintenir et guider deux demi-portes coulissantes parallèles 34 et 35 (représentées en traits discontinus), dont la largeur est légèrement supérieure à la moitié de la distance séparant les parois latérales 1.

Les moyens de support 3 des rayons 4 peuvent être constitués, comme montré aux figures 1 et 3, d'une part, par des câbles 36 tendus entre les plateaux 22 et 23 et fixés à ces derniers par un système à tige filetée 37 et à écrous 38, ces tiges 37 traversant avantageusement l'épaisseur des deux panneaux 20 et 21 qui constituent chacun des plateaux 22, 23 et les écrous 38 assurant la fixation des deux panneaux l'un par rapport à l'autre en prenant appui sur les faces externes desdits panneaux, et, d'autre part, par des arrêts 39 de position réglable, pouvant être immobilisés sur les câbles 36, en position choisie pour supporter les rayons 4.

Les moyens de support 3 pourraient également, comme montré à la figure 2, être constitués par des éléments 40, en forme d'échelle, disposés parallèlement aux parois verticales du meuble. Les extrémités des montants 41 de ces éléments 40 s'encastrent alors dans les plateaux 22 et 23 tandis que les barreaux 42 de ces éléments 40 supportent les rayons 4.

Comme montré à la figure 2, le meuble suivant l'invention comprend, quand il est constitué d'éléments juxtaposés, deux parois latérales 1 et des parois intermédiaires verticales 1' qui sont équidistantes. Les éléments 2 de liaison et d'écartement des parois latérales et intermédiaires comprennent les tiges 5 précitées qui sont disposées dans le prolongement l'une de l'autre.





Les extrémités 43 correspondantes des tiges 5 (voir figure 5) sont alors réunies par un élément fileté 44 vissé dans les trous taraudés 6 prévus aux extrémités des tiges 5, cet élément 44 traversant la paroi intermédiaire 1' comprise entre lesdites extrémités de tiges 5.

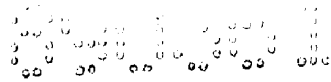
Il doit être entendu que l'invention n'est nullement limitée aux formes de réalisation décrites, et que bien des modifications peuvent être apportées à ces dernières sans sortir du cadre du présent brevet.

C'est ainsi que l'on pourrait notamment prévoir un meuble tel que présenté aux figures 2 et 5 et dont les parois verticales intermédiaires 1' ne sont pas équidistantes. Dans ce cas, il suffirait de prévoir des tiges 5, des panneaux 20 et 21, et des rayons 4 de différentes longueurs, tous les autres éléments restant identiques à ceux décrits ci-dessus.

REVENDEICATIONS.

1. Meuble, en particulier meuble dont la largeur peut être augmentée par juxtaposition d'éléments modulés, caractérisé en ce qu'il comprend essentiellement au moins deux parois latérales verticales, au moins deux éléments de liaison et d'écartement des parois verticales disposés horizontalement à proximité de la base et du sommet du meuble et des moyens de support de rayons agencés entre les éléments de liaison susdits à proximité des parois verticales et parallèlement à ces dernières.

2. Meuble suivant la revendication 1, caractérisé en ce que chacun des éléments de liaison et d'écartement susdits comprend au moins deux tiges, telles que tiges métalliques, dont la longueur est sensiblement égale à la distance séparant les parois



latérales du meuble, ces tiges présentant à chacune de leurs extrémités un trou taraudé coaxial à la tige et destiné à recevoir la tige d'une vis traversant la paroi latérale correspondante du meuble, la tête de ladite vis prenant appui sur la face externe de la paroi latérale considérée.

3. Meuble suivant la revendication 2, caractérisé en ce que chacune des extrémités des tiges précitées est filetée et est destinée à recevoir une douille taraudée qui prend appui sur la face interne de la paroi latérale considérée pour constituer un écrou à la vis précitée correspondante.

4. Meuble suivant la revendication 3, caractérisé en ce que les ouvertures réalisées dans les parois latérales pour les vis précitées sont garnies chacune d'une portion de tube en matière plastique maintenue en place par des rondelles en Nylon disposées de part et d'autre des parois latérales, les têtes des vis et les douilles étant cylindriques, les têtes de vis ayant leur surface latérale moletée, tandis que les douilles présentent chacune une cavité débouchant sur leur surface latérale pour permettre leur serrage contre les parois latérales à l'aide d'un instrument introduit dans cette cavité.

5. Meuble suivant l'une quelconque des revendications 2 à 4, caractérisé en ce que chacun des éléments de liaison et d'écartement susdits comprend deux panneaux disposés de part et d'autre des deux tiges précitées et constituant soit le plateau supérieur, soit le plateau inférieur du meuble, les moyens de support précités des rayons étant associés auxdits plateaux.

6. Meuble suivant la revendication 5, caractérisé en ce que les deux panneaux susdits constituant un plateau

présentent dans leurs faces tournées l'une vers l'autre deux rainures dont la profondeur est égale au rayon des tiges susdites afin que ces dernières soient noyées dans l'épaisseur du plateau.

7. Meuble suivant l'une ou l'autre des revendications 5 et 6, caractérisé en ce qu'il comprend un élément de fond dont la largeur correspond à la distance séparant les parois latérales du meuble, la hauteur de cet élément étant légèrement supérieure à la distance séparant les plateaux inférieur et supérieur du meuble, les faces de ces derniers tournées l'une vers l'autre présentant chacune une rainure ménagée à proximité et parallèlement au bord arrière du plateau et agencée pour recevoir soit le bord supérieur, soit le bord inférieur de l'élément de fond pour l'immobiliser en position verticale.

8. Meuble suivant l'une quelconque des revendications 5 à 7, caractérisé en ce qu'il comprend, disposés à proximité des bords avant des plateaux et sur les faces de ces derniers tournées l'une vers l'autre, des moyens agencés parallèlement auxdits bords pour maintenir et guider deux demi-portes coulissantes parallèles dont la largeur est légèrement supérieure à la moitié de la distance séparant les parois latérales précitées.

9. Meuble suivant l'une quelconque des revendications 5 à 8, caractérisé en ce que les moyens de support de rayons sont constitués d'une part, par des câbles tendus entre les plateaux inférieur et supérieur du meuble et fixés à ces derniers par un système de tige filetée et d'écrous, ces tiges filetées traversant l'épaisseur des deux panneaux constituant chacun des plateaux et les écrous assurant la fixation des deux panneaux l'un par rapport à l'autre en prenant appui sur les faces extrêmes des



panneaux, et, d'autre part, par des arrêts, de position réglable, immobilisés sur les câbles pour supporter les rayons.

10. Meuble suivant l'une quelconque des revendications 5 à 8, caractérisé en ce que les moyens de support de rayons sont constitués par au moins deux éléments en forme d'échelle disposés parallèlement aux parois latérales du meuble et dont les extrémités des montants s'encastrent dans les plateaux inférieur et supérieur dudit meuble, les barreaux desdits éléments supportant les rayons précités.

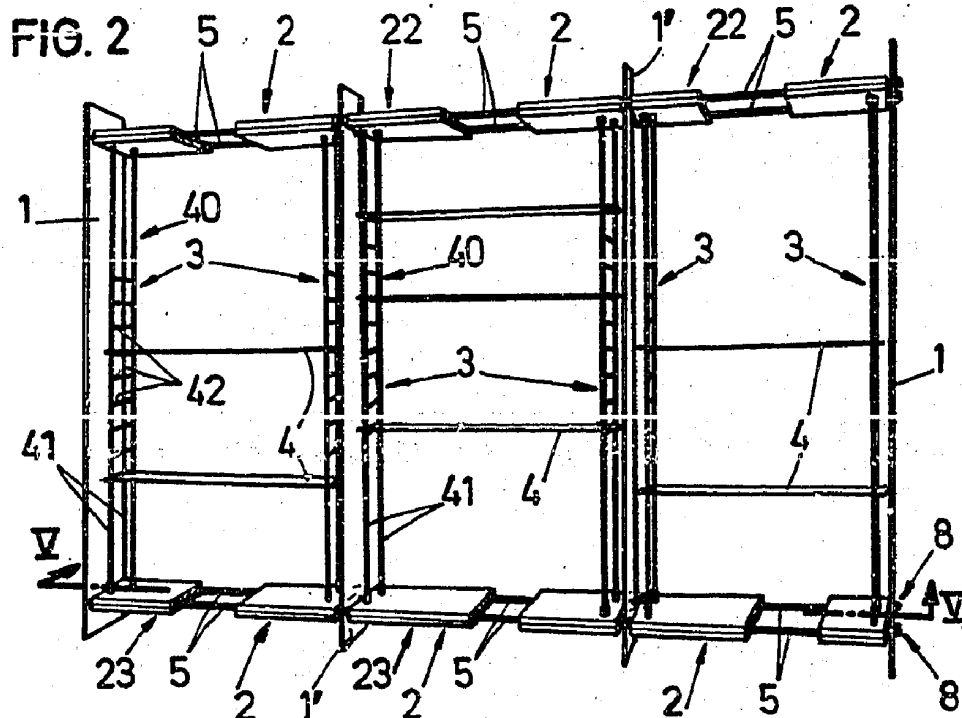
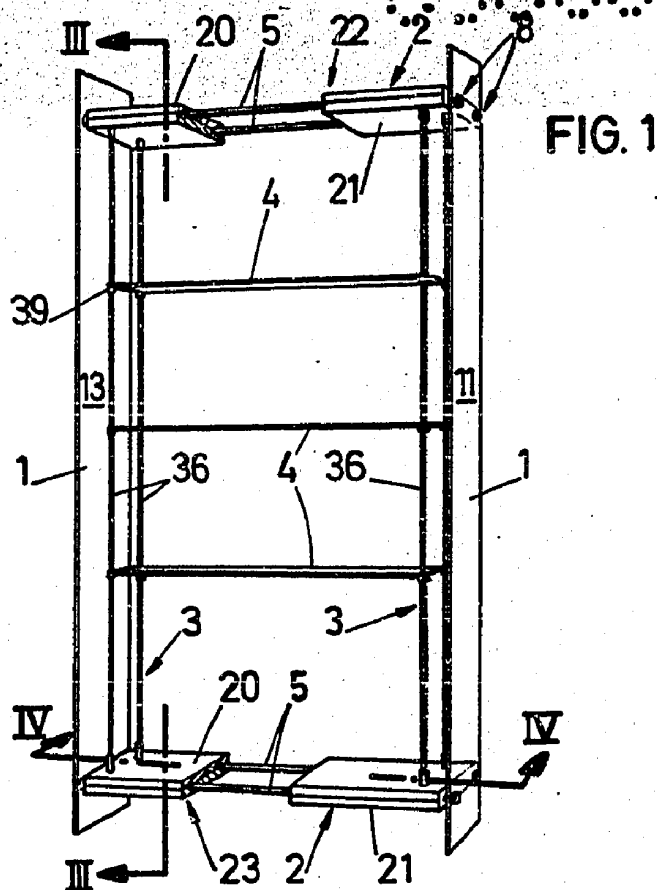
11. Meuble suivant l'une quelconque des revendications 2 à 10, caractérisé en ce qu'il comprend, entre les deux parois latérales verticales précitées, des parois intermédiaires verticales équidistantes, les éléments de liaison et d'écartement des parois latérales et intermédiaires comprenant les tiges précitées disposées dans le prolongement l'une de l'autre, les extrémités correspondantes des tiges immédiatement voisines étant réunies par un élément fileté vissé dans les trous taraudés susdits prévus aux extrémités des tiges, cet élément fileté traversant la paroi intermédiaire comprise entre les extrémités des tiges.

12. Meuble tel que décrit ci-avant ou représenté aux dessins annexés.

BRUXELLES, le 15 septembre 1981

P. Pon. de *au nom de la société de personnes à*
P. Pon. du Bureau GEVERF *responsabilité limitée dite:*
"Somadec"





BRUXELLES, le 15 septembre 1981

P. Pon. de la société de personnes à responsabilité limitée dite:

P. Pon. du Bureau GEVERS "Somadec"

société anonyme

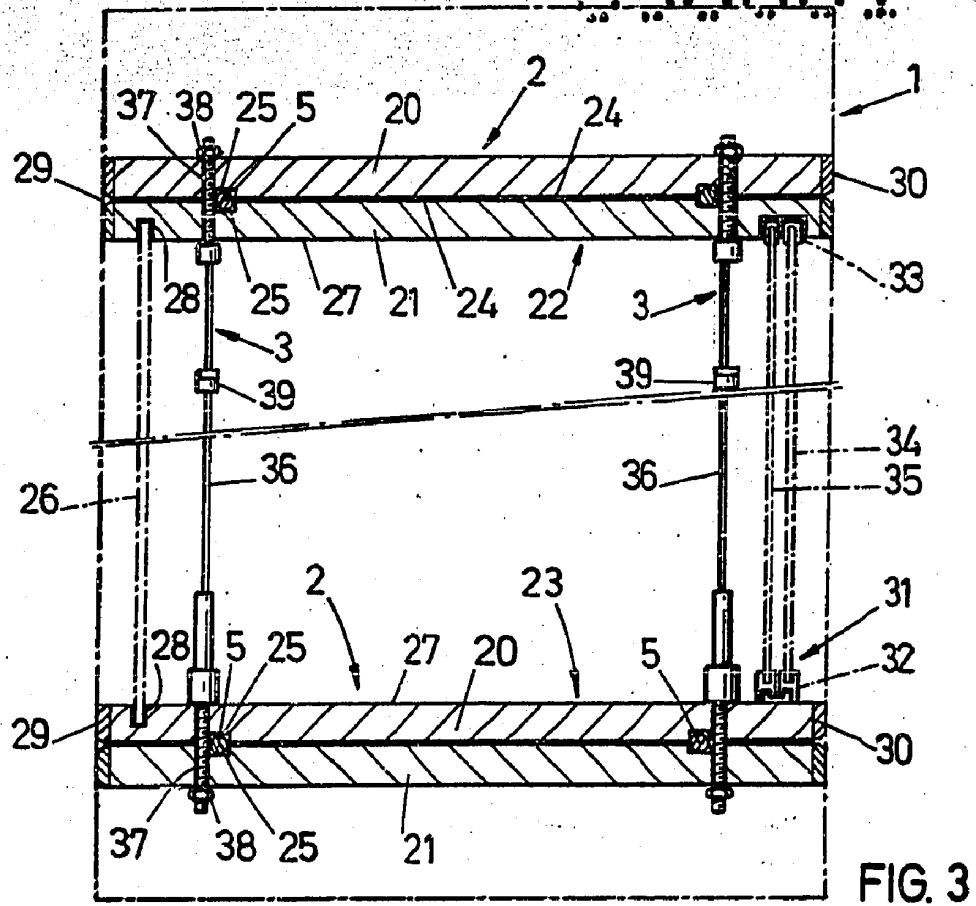


FIG. 3

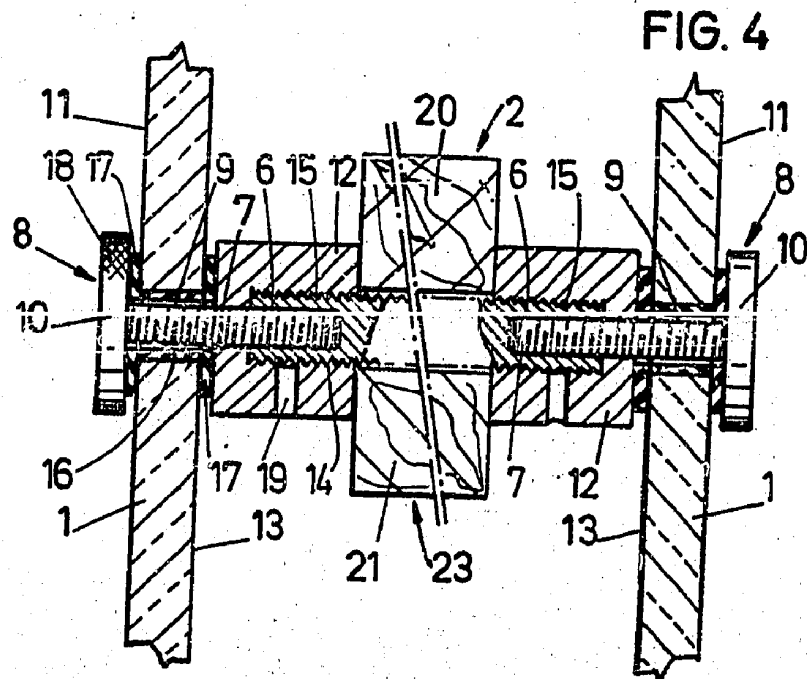


FIG. 4

BRUXELLES, le 15 septembre 1981

P. Pon. de la société de personnes à responsabilité limitée dite:

P. Pon. du Bureau GEVERS "Somadec"

[Signature]

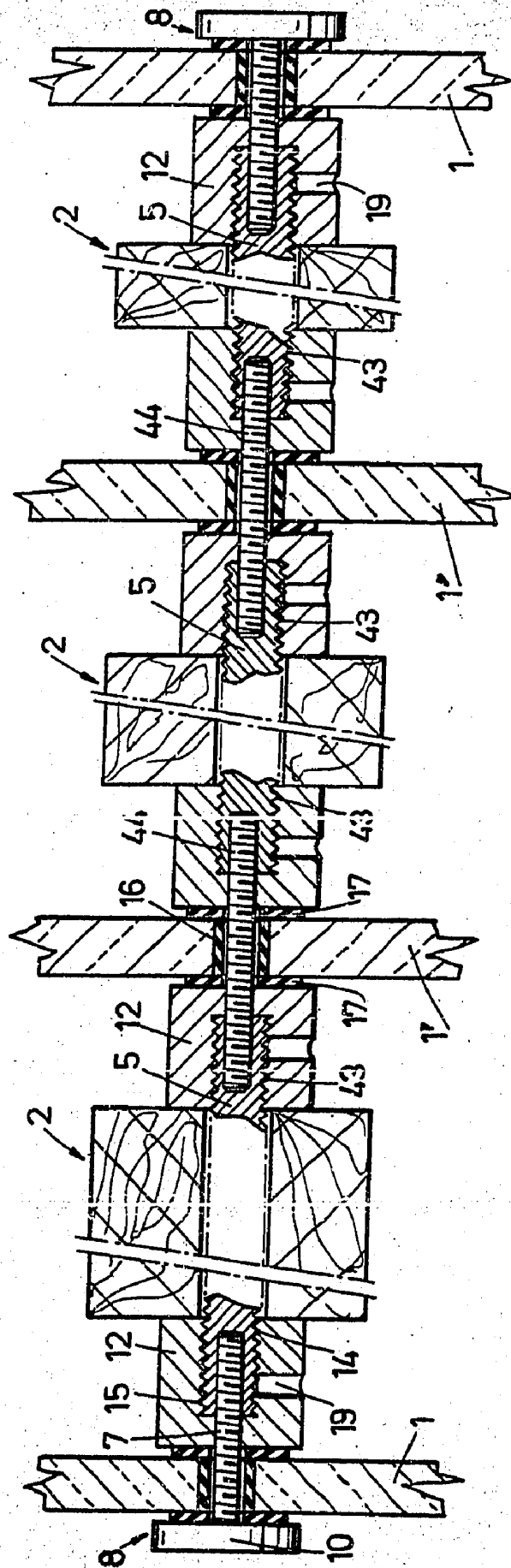
BRUXELLES, le 15 septembre 1981.

P. Pon. de la société de personnes à responsabilité limitée dite: "Somadec"

P. Pon. du Bureau GEVEERS

société anonyme

FIG. 5



39331