

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

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

2 737 676

②① N° d'enregistrement national : **95 09854**

⑤① Int Cl⁶ : B 25 H 1/00

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 10.08.95.

③① Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 14.02.97 Bulletin 97/07.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : *RICHARD CLAUDE ULYSSE* — FR.

⑦② Inventeur(s) :

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire :

⑤④ DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER UN ETAGE DE RANGEMENT AMOVIBLE ET ADAPTABLE AUX
DISTANCES VARIABLES SE TROUVANT ENTRE DEUX PAROIS VERTICALES.

⑤⑦ Etage de rangement amovible, adaptable aux distan-
ces variables comprises entre deux parois verticales pas
forcément parallèles sans outillage.

L'invention concerne un dispositif permettant de mettre
en place un étage de rangement amovible entre deux pa-
rois verticales, de distances variables, et pas forcément pa-
rallèles.

Cette mise en place se faisant sans outils ni préparation
préalable des parois d'accrochage.

Le dispositif selon l'invention et particulièrement destiner
à créer des espaces de rangement sous plafond dans les
hall et couloir au domicile des particuliers.

FR 2 737 676 - A1



-1-

La présente invention concerne un dispositif permettant de réaliser un étage de rangement amovible et adaptable aux distances variables comprises entre deux parois verticales, pas
5 forcément parallèles, sans préparer celles ci et sans outil.

Traditionnellement, la mise en place d'un étage de rangement nécessite des outils.

Ces étages sont rarement amovibles et jamais
10 adaptables sans modification majeure, aux différents espaces séparant deux parois verticales, et pas forcément parfaitement parallèles.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier
15 à ces inconvénients.

En effet, le dispositif selon une première caractéristique est composé d'une surface plane et rigide comportant dans le sens de sa longueur une gorge interne dans laquelle est placée une barre
20 de serrage par élongation longitudinale.

Selon des modes particuliers de réalisation:

-Cette barre de serrage, peut être composée d'un tube, d'une barre creuse carrée ou rectangulaire dans laquelle se trouve, d'une tige filetée.

25 Les dessins annexés illustrent l'invention:

La figure 1 représente une vue d'ensemble du dispositif.

La figure 2 représente une vue de la barre de serrage.

30 La figure 3 représente une vue d'ensemble du dispositif entre deux parois.

-2-

En référence à ces dessins, le dispositif comporte une surface plane et rigide (1) comportant dans le sens de la longueur une gorge interne (2) dans laquelle est placée la barre de serrage (3) par
5 extension

La barre de serrage (3) est équipée à ses deux extrémités d'une plaque amovible (4) antidérapantes ayant pour fonction de servir d'intermédiaire entre les extrémités de la barre
10 de serrage (3) et les parois de fixation, afin de ne pas marquer ces dernières, et de s'appliquer parfaitement aux deux parois pas forcément parallèles.

Par rotation du tube fileté (5) par rapport à la
15 barre carrée ou rectangulaire (6), l'ensemble s'étend longitudinalement le long de la tige filetée (7) fixée à l'extrémité (8) et vient par pression sur les parois verticales fixer l'étage. Grâce à la partie barre carrée ou rectangulaire (6)
20 de la barre de serrage (3), la surface plane et rigide (1) ne peut pas avoir de mouvement de rotation autour de celle-ci.

A titre d'exemple non limitatif la surface plane et rigide (1) aura des dimensions de l'ordre de 80 cm
25 de long barre de serrage (3) non développée (150 centimètres si développée) et 50 cm de large sur 3 cm d'épaisseur.

Le dispositif selon l'invention et particulièrement destiner à créer des espaces de rangement sous
30 plafond dans les hall et couloir au domicile des particuliers.

REVENDICATIONS

- 1) Dispositif permettant de réaliser un étage de rangement amovible et adaptable aux distances variables se trouvant entre deux parois verticales pas forcément parfaitement parallèles, sans outillage; Caractérisé en ce qu'il est composé d'une surface plane et rigide (1) équipée d'une gorge interne (2).
- 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la barre de serrage effectue son rôle par extension longitudinale d'elle même lors de sa rotation autour d'une tige filetée (7) fixée à l'extrémité (8).
- 3) Dispositif selon l'une des revendications précédentes caractérisé en ce qu'une partie de la barre de serrage (3) est carrée ou rectangulaire.
- 4) Dispositif selon l'une des revendications précédentes caractérisé en ce qu'il est équipé de deux plaques amovibles (4) antidérapantes servant d'adaptation entre les extrémités de la barre de serrage (3) et les parois pas forcément parfaitement parallèles.
- 5) Dispositif selon l'une des revendications précédentes caractérisé en ce que la barre de serrage (3) est logée dans la gorge interne (2).

112

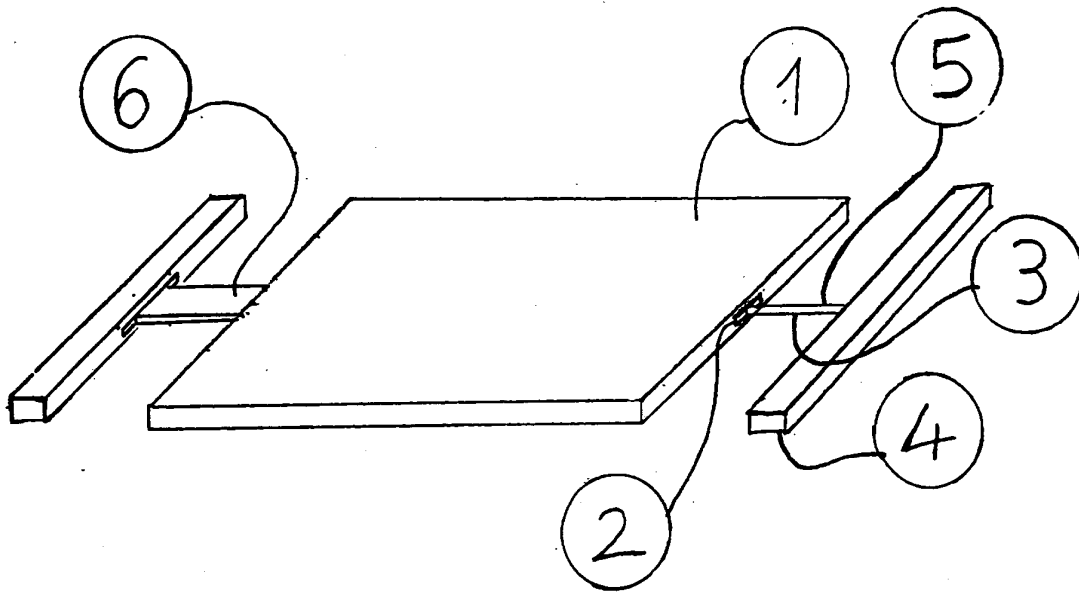


Fig 1

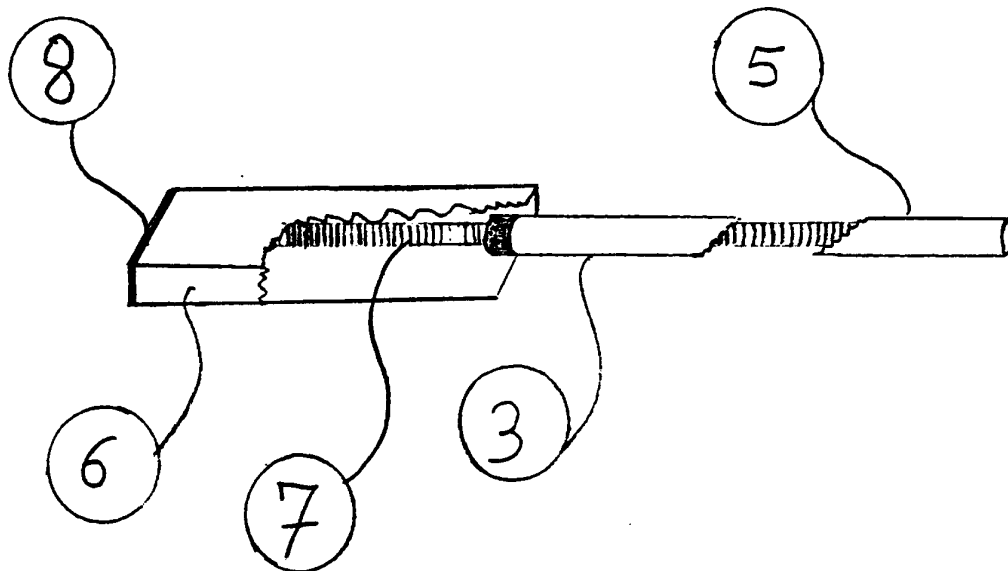


Fig 2

212

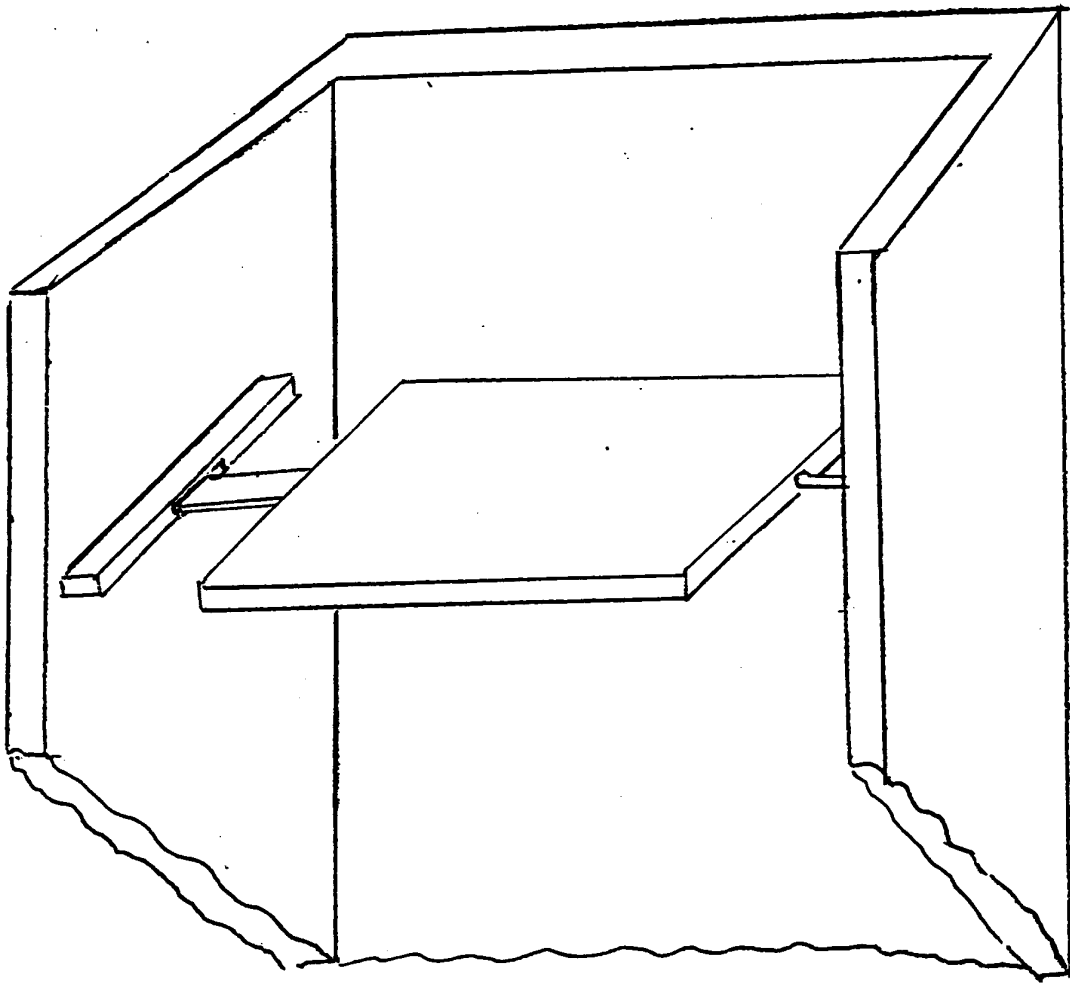


Fig 3