

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 81 09331

(54)

Tiroir à compartiments pour armoires à pharmacie.

(51)

Classification internationale (Int. Cl. ³). A 47 B 67/02, 88/00.

(22)

Date de dépôt..... 11 mai 1981.

(33) (32) (31)

Priorité revendiquée : RFA, 9 avril 1981, n° G 81 10 852.4.

(41)

Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 41 du 15-10-1982.

(71)

Déposant : Société dite : THEODOR KOHL KG, résidant en RFA.

(72)

Invention de : Max Eckl.

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire : Société de Protection des Inventions,
25, rue de Ponthieu, 75008 Paris.

La présente invention se rapporte à un tiroir à compartiments pour armoires à pharmacie.

En général, les tiroirs des armoires à pharmacie sont constitués par des boîtes sur les grands côtés
5 opposés desquels sont fixés intérieurement des guides verticaux dans lesquels on glisse des plaquettes de cloisonnement qui, ainsi, sont tenues aux deux extrémités de ces guides. On forme, de cette manière, facilement des compartiments dans lesquels on peut conserver séparément
10 les différents médicaments.

La présente invention s'est fixé pour but d'apporter un tiroir à compartiments pour armoires à pharmacie dont la fabrication est sensiblement plus simple que celle des tiroirs connus et qui peut être facilement subdivisé en compartiments, suivant le besoin, et dont le
15 compartimentage peut être aisément modifié.

L'invention atteint les buts qu'elle s'est fixés en ce que le tiroir, fabriqué d'une pièce en matière plastique, présente la forme d'une cuvette et comporte des
20 plaquettes de cloisonnement amovibles, comportant, d'un côté, à leur partie supérieure, des languettes orientées vers le bas qui peuvent être introduites dans des encoches prévues dans l'un au moins des grands côtés du tiroir.

Cette solution offre, entre autres, l'avantage,
25 comparativement aux tiroirs connus, de permettre de fabriquer facilement en série le corps du tiroir, ainsi que les plaquettes de cloisonnement qui s'y rapportent, sans que des opérations de montage soient nécessaires pour finir le tiroir. En outre, la mise en place et l'en-
30 lèvement des plaquettes de cloisonnement s'en trouvent considérablement simplifiés, car il suffit d'introduire un seul côté de celles-ci dans les encoches.

Selon une autre particularité de l'invention, il est prévu que chaque plaquette de cloisonnement présente, en coupe, du côté de la languette, un profil en U
35

s'ouvrant vers le bas, à l'intérieur duquel sont logées les languettes, et qui embrasse le grand côté du tiroir comportant les encoches.

5 Par ce moyen, le guidage et la fixation des plaquettes de cloisonnement sont extrêmement stables, bien que ces dernières ne soient reliées à la paroi longitudinale du tiroir que d'un côté.

10 Pour stabiliser le tiroir lui-même, une autre particularité de l'invention prévoit que les grands côtés du tiroir, comportant les encoches, présentent une bordure horizontale faisant saillie vers l'extérieur dans laquelle sont situées les encoches et qui se prolonge par une jupe descendante.

15 Les encoches peuvent être séparées par des intervalles entre le grand côté correspondant et la jupe d'une pièce avec celui-ci.

20 Du fait de la facilité avec laquelle le tiroir selon l'invention peut être fabriqué en une matière plastique appropriée, il devient possible de prévoir également des encoches sur la face supérieure d'une cloison longitudinale centrale, dont l'espacement des parois longitudinales extérieures correspond à la longueur d'une plaquette de cloisonnement. Cette cloison centrale peut être à double paroi et peut s'ouvrir vers le bas.

25 D'autres caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront de la description qui va suivre, donnée uniquement à titre d'exemple nullement limitatif, en référence au dessin annexé, dans lequel :

30 - la figure 1 est une vue en coupe d'un tiroir selon l'invention, suivant le plan I-I de la figure 2 ;

- la figure 2 est une vue en plan partielle de ce tiroir ;

- la figure 3 est une coupe longitudinale suivant le plan III-III de la figure 1 ;

35 - la figure 4 est une vue en élévation d'une plaquette de cloisonnement ;

- la figure 5 est une vue en coupe suivant le plan V-V, à travers la plaquette de la figure 4 ;

- la figure 6 est une vue latérale de la plaquette de cloisonnement, dans la direction de la flèche VI de la figure 4 ;

- la figure 7 est une vue en coupe à travers le côté d'une plaquette de cloisonnement comportant la languette ;

- la figure 8 est une vue en plan sur ce même côté ; et

- la figure 9 est une vue par dessous dudit côté de la plaquette de cloisonnement.

En se référant aux figures 1 à 3, on voit que le tiroir selon l'invention est formé d'une pièce en une matière plastique et présente la forme d'une cuvette comprenant un fond 10, deux grands côtés 12 et deux petits côtés 14. On remarque également que les petits côtés sont divisés en deux parties, par une cloison centrale 16, formant ainsi deux grands compartiments 18.

Les deux grands côtés 12, ainsi que les deux petits côtés 14, présentent sur toute leur longueur une bordure horizontale extérieure 20 qui se prolonge vers le bas par une jupe 22. La cloison transversale 16 présente une structure analogue car elle comprend deux parois et s'ouvre vers le bas, sa face supérieure formant une bordure horizontale 20' qui se raccorde à la bordure 20 des parois extérieures.

Les bordures horizontales 20 des deux grands côtés 12, ainsi que la bordure horizontale 20' de la cloison centrale 16 présentent des encoches 24 qui sont uniformément espacées et qui sont situées sur les mêmes axes transversaux du tiroir. Les encoches 24 sont séparées par des intervalles 26 qui relient le grand côté considéré 12 avec la jupe correspondante 22 et qui sont d'une pièce avec celui-ci.

En se référant à la figure 1, on voit que le long du fond 10 des deux grands côtés 12 du tiroir sont fixés deux profilés de supports 28 pliés en Z qui, de manière connue, circulent sur des galets, non représentés, dans des guides 30 en forme de C.

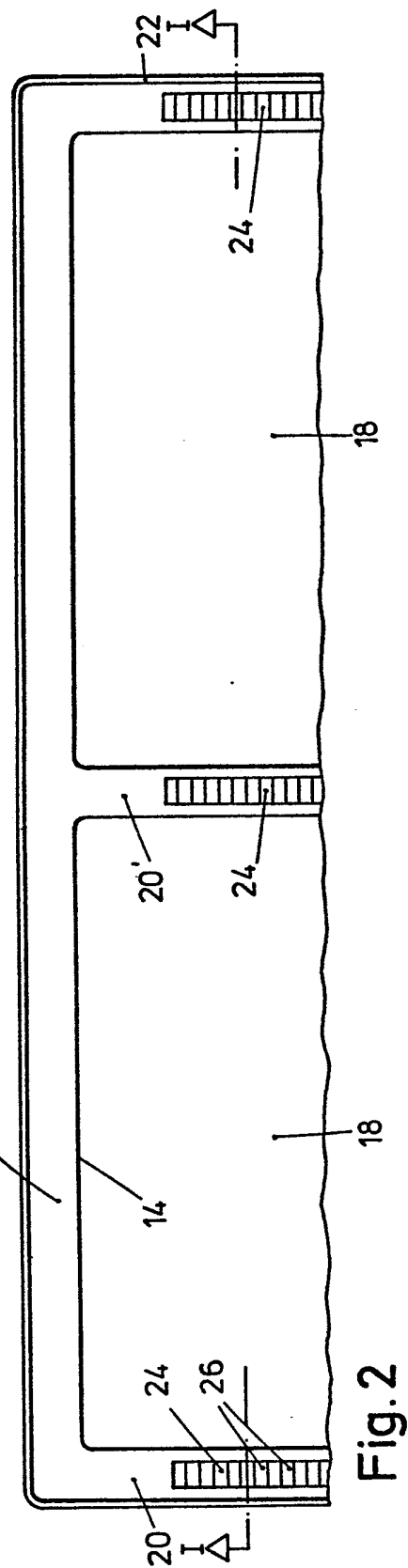
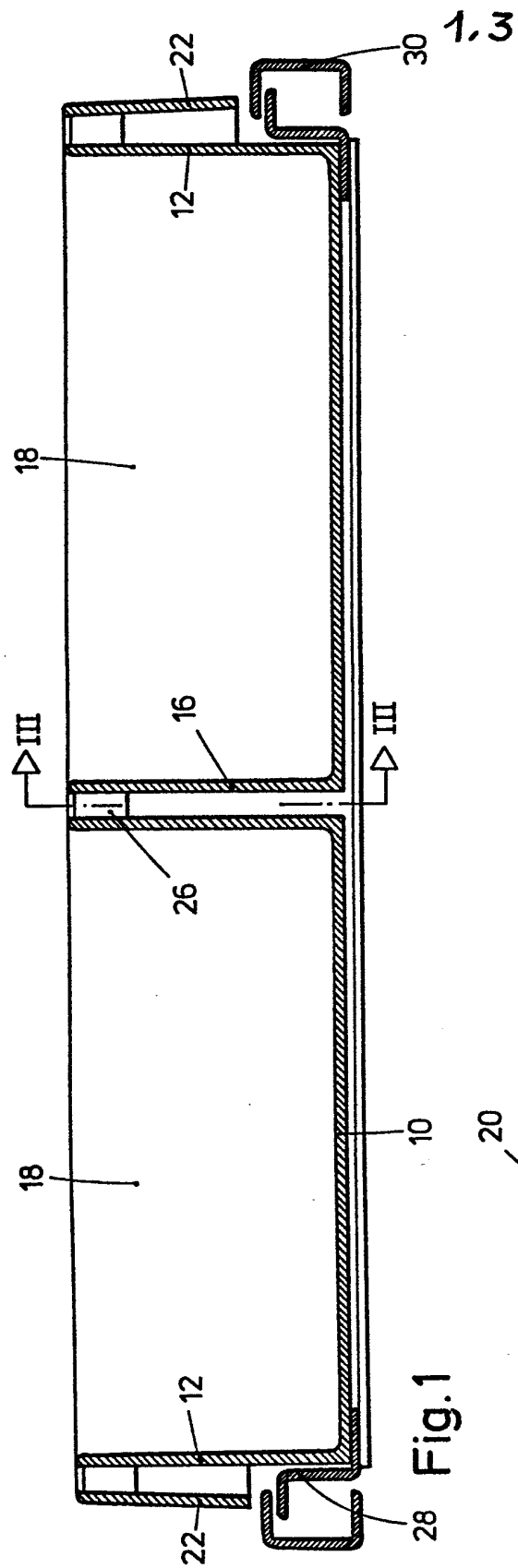
Pour diviser le tiroir en compartiments, on a prévu des plaquettes de cloisonnement 32, en matière plastique, dont l'une est représentée sur les figures 4 à 9. La longueur des plaquettes 32 correspond approximativement à l'espacement entre la cloison centrale 16 et le grand côté opposé 12. D'un côté, la plaquette de cloisonnement 32 comporte, à sa partie supérieure, trois languettes plates 34, orientées vers le bas, et dont l'extrémité libre s'effile en cône. Les languettes 34 sont dimensionnées de façon à pouvoir être introduites dans les encoches 24.

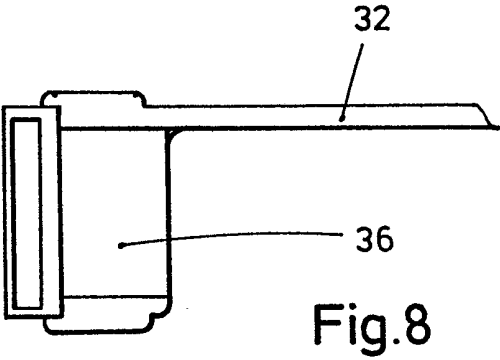
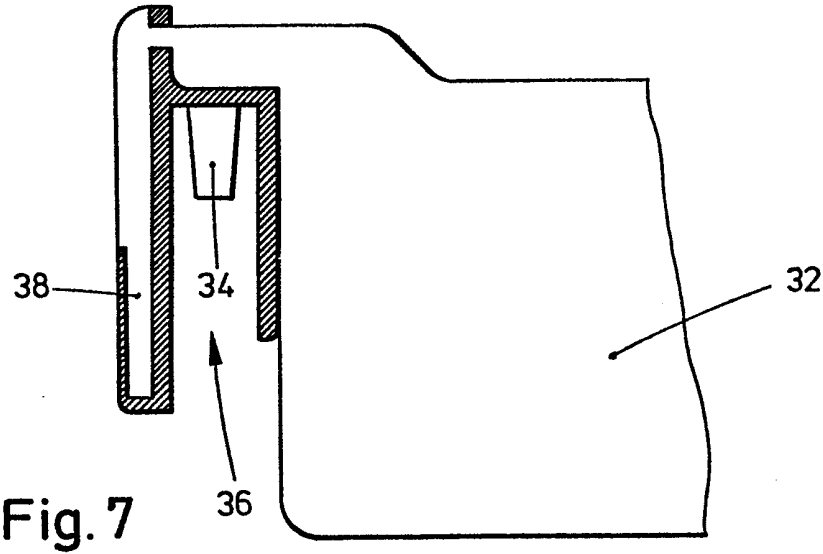
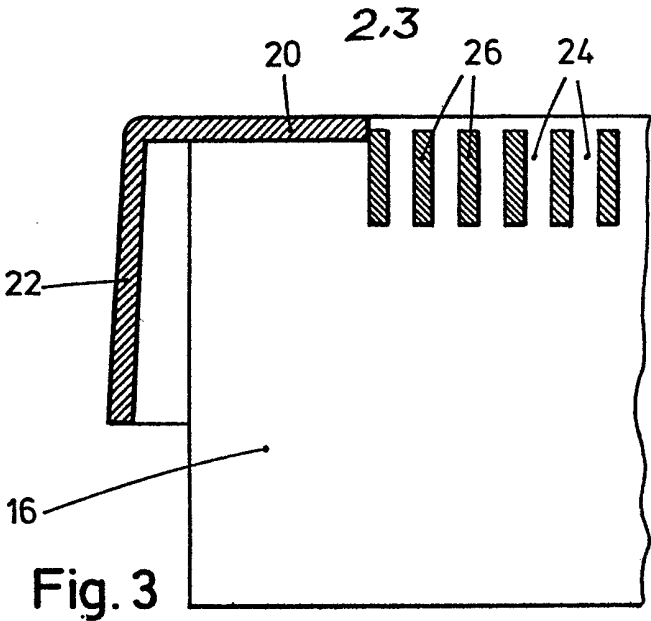
En se référant plus particulièrement aux figures 4, 7 et 9, on voit que les languettes 34 sont logées à l'intérieur d'une partie en U 36 s'ouvrant vers le bas, qui est d'une pièce avec la plaquette 32 et que, quand cette dernière a été mise en place, ladite partie en U 36 embrasse le grand côté 12 dans les encoches 24 duquel les languettes 34 s'engagent. Du fait que la partie en U 36 s'étend sur une distance de trois languettes, comme le montre la figure 9 et que, en outre, la partie inférieure de sa face extérieure 38 est à double paroi, on comprend aisément que la plaquette de cloisonnement 32 est tenue, de manière ferme, dans les encoches 24, et qu'elle ne risque pas de bouger. Néanmoins, il est facile de changer la position de la plaquette de cloisonnement 32 pour modifier les dimensions des compartiments, suivant le besoin.

REVENDEICATIONS

1. Tiroir à compartiments pour armoires à pharmacie, caractérisé en ce que le tiroir fabriqué d'une pièce en matière plastique présente la forme d'une cuvette et comporte des plaquettes de cloisonnement amovibles (32), comportant, d'un côté, à leur partie supérieure, des languettes orientées vers le bas (34) qui peuvent être introduites dans des encoches (24) prévues, au moins, dans l'un des grands côtés (12, 16) du tiroir.
2. Tiroir selon la revendication 1, caractérisé en ce que chaque plaquette de cloisonnement (32) présente, en coupe, du côté de la languette, un profil en U s'ouvrant vers le bas (36) dans lequel les languettes (34) sont logées et qui embrasse le grand côté (12, 16) du tiroir présentant les encoches (24).
3. Tiroir selon l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que les grands côtés (12) du tiroir comportant les encoches (24) présentent une bordure horizontale (20) faisant saillie vers l'extérieur dans laquelle sont situées les encoches (24) et qui se prolonge par une jupe descendante (22).
4. Tiroir selon la revendication 3, caractérisé en ce que les encoches (24) sont séparées par des intervalles (14) entre le grand côté correspondant (12) et la jupe (22) d'une pièce avec celui-ci.
5. Tiroir selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que les encoches (24) sont prévues sur la face supérieure d'une cloison longitudinale centrale (16) du tiroir dont l'espacement des parois longitudinales extérieures (12) correspond à la longueur d'une plaquette de cloisonnement (32).

6. Tiroir selon la revendication 5, caractérisé en ce que la cloison longitudinale centrale (16) est à double paroi et s'ouvre vers le bas.





3.3

Fig.9

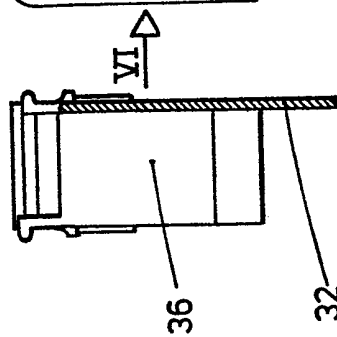
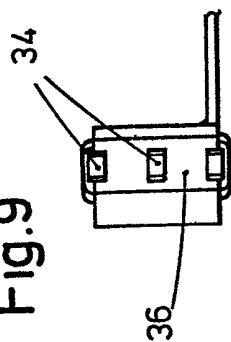


Fig.5

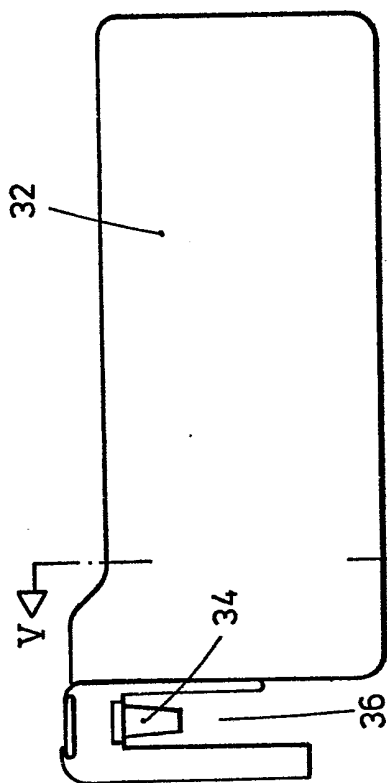


Fig.4

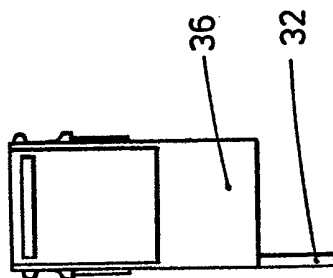


Fig.6