(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 558 697**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **84 01731**

(51) Int Cl⁴ : A 45 D 34/00.

(12) DEMANDE DE CERTIFICAT D'ADDITION À UN BREVET D'INVENTION

A2

(22) Date de dépôt : 27 janvier 1984.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 31 du 2 août 1985.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés : 1re addition au brevet 82 18034 pris le 21 octobre 1982.

(71) Demandeur(s) : *SEYTIER André.* — FR.

(72) Inventeur(s) : André Seytier.

(73) Titulaire(s) :

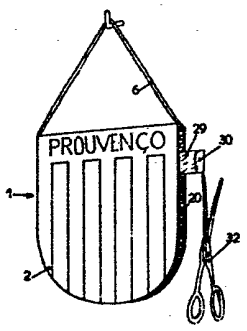
(74) Mandataire(s) : Jean Maisonnier.

(54) Dispositif souvenir, capable par ailleurs de distribuer un parfum, un déodorant ou analogue.

(57) L'addition concerne un fanion décoratif 1 contenant un produit à diffuser.

Entre les deux rabats 2 du fanion 1 est intercalé un cadre épais 20 dans le logement central duquel on place une recharge de produit. Celle-ci est contenue dans une enveloppe souple étanche possédant une languette 29 qui dépasse à l'extérieur du fanion. Il suffit de couper la languette 29 pour provoquer la diffusion du produit de la recharge.

Application : utilisation de recharges contenant aussi bien un produit solide qu'un liquide.



FR 2 558 697 - A2

La présente addition est relative à des perfectionnements apportés à un dispositif souvenir du type décrit au brevet principal , c'est-à-dire susceptible de cdiffuser un produit tel Qu'un parfum , un déodorant , un insecticide , ou analogue.

Les perfectionnements selon l'addition visent plus particulièrement à améliorer le caractère rechargeadu dispositif , notamment en tenant compte de l'épaisseur de la recharge. Par ailleurs , ils permettent de faciliter la perforation de l'enveloppe de la recharge , sans qu'il soit nécessaire de pratiquer pour cela une perforation qui serait disgracieuse sur l'un ou l'autre des deux rabats du fanion.

Un dispositif-souvenir selon l'adition et du type décrit au brevet principal , c'est-à-dire qui comporte deux rabats entre lesquels est emprisonnée une recharge du produit à diffuser , et il est caractérisé en ce que la face intérieure de l'un au moins des deux rabats est solidaire d'un cadre évidé en son centre , pour recevoir la recharge , dont l'épaisseur est inférieure à celle du cadre.

Suivant une autre caractéristique de l'addition , le cadre est constitué à partir d'un matériau épais à double paroi , entre les deux parois duquel sont définis des alvéoles ou cannelures transversaux . Le matériau ainsi choisi peut être par exemple du carton ondulé ou un panneau de matière plastique à structure interne analogue.

Suivant une autre caractéristique de l'invention , le cadre comporte à sa partie supérieure , une échancure latérale permettant de faire déboucher sur l'extérieur une languette à double paroi prévue sur l'enveloppe souple étanche contenant la recharge . Il suffit alors à l'utilisateur de couper ou de perforer la partie dépassante de cette languette , pour permettre la diffusion du produit contenu dans l'enveloppe ou sachet. Cette disposition est particulièrement avantageuse , car elle permet d'utiliser dans le sachet , aussi bien un produit liquide qu'un produit présenté sous forme de pastille.

Le dessin annexé , donné à titre d'exemple non limitatif , permettra de mieux comprendre les caractéristiques de l'invention.

Figure 1 est une vue en perspective montrant un fanion décoratif selon l'invention , ouvert et prêt à recevoir une charge .

Figure 2 montre la recharge correspondante.

Figure 3 montre comment l'utilisatuer s'apprête à perforer l'enveloppe de la recharge , après avoir refermé le fanion .?

Figure 4 correspond à la figure 1 , pour une autre variante de réalisation possible .

Figure 5 illustre une recharge pour la variante de la figure 4 , et contenant un produit liquide.

Figure 6 montre une recharge analogue où le produit à diffuser se présente sous la forme d'une pastille.

Figure 7 montre la variante des figures 4 à 6 prête à être utilisée.

Figure 8 est une vue de face d'une variante supplémentaire .

Figure 9 est une coupe suivant IX-IX (fig 8)

Figures 10 et 11 montrent trois autres variantes .

Pour faciliter les explications , on désignera par les mêmes chiffres de références qu'au brevet principal les éléments de l'addition qui lui correspondent.

Le fanion 1 des figures 1 et 3 comporte un rabat avant 2 et un rabat arrière 3 . Sur la face interne de ce dernier , est collé un cadre 20 , dont l'épaisseur 21 est supérieure ou égale à l'épaisseur de la recharge 22.Dans l'exemple illustré sur la figure 2 ,cette dernière est constituée par une pastille 4 de produit diffusant , scellée à l'intérieur d'une enveloppe étanche et souple 7 .

Dans le cadre 20 , est découpée l'ouverture 23 d'un logement central 24 susceptible de recevoir la charge 22 .

Suivant l'une des caractéristiques de l'invention ;le cadre 20 est découpé dans un matériau épais , tel que du carton ondulé , c'est-à-dire que , dans son épaisseur , sont définis des alvéoles ou cannelures transversaux 25 . Ce matériau peut être du carton ondulé , ou bien une plaque de matière plastique de type connu , dans l'épaisseur de laquelle sont définis des alvéoles transversaux de même aspect.

La face intérieure du rabat 2 et/ou la face en regard du cadre 10 , sont enduites d'un produit adhésif amovible permettant de refermer le rabat 2 , en l'appliquant contre le cadre 20 , puis de le rouvrir , de le refermer , etc... aussi souvent que nécessaire.

Le fonctionnement est le suivant :

L'utilisateur place la recharge 22 (figure 2) à l'intérieur du logement central 24 (figure 1) , après quoi il referme le rabat 2 contre le cadre 20 où il demeure attaché par l'adhésif . L' ensemble du fanion 1 se présente alors sous l'aspect illustré sur la figure 3 , c'est-à-dire qu'on peut le suspendre par son cordonnet 6 . Cependant , la pastille 4 restant scellée à l'intérieur de l'enveloppe étanche 7 , le produit ne diffuse pas.

Lorsque l'utilisateur désire mettre le diffuseur en service , il lui suffit de présenter uné épingle ou analogue 26 et de l'engager dans l'un des alvéoles transversaux 25 (figure 3) , suffisamment profondément pour aller perforer l'enveloppe souple 7 . A partir de cet instant ,le produit de la pastille 4 se met à diffuser par cette perforation.

L'utilisateur peut définir une diffusion plus ou moins intense en perçant une ou plusieurs fois l'enveloppe souple 7 .

Une fois la recharge épuisée , il suffit à l'utilisateur de décoller le rabat 2 , pour accéder à la recharge 22 qu'il peut remplacer par une recharge neuve.

Dans la variante illustrée sur les figures 4 à 7 , le cadre 20 est découpé à sa partie supérieure suivant une échancrure latérale 26 qui s'étend jusqu'à l'extérieur . Dans ce cas , on utilise une recharge 27 du type illustré sur la figure 5 ou 6 .

Une telle recharge 27 comprend une enveloppe souple étanche 28 , prolongée vers le haut par une languette latérale 29 à double paroi . L'extrémité 30 de cette languette 29 est scellée , par exemple par soudage à chaud.

Dans le cas illustré sur la figure 5 ,le produit contenu dans l'enveloppe 28 est un liquide 31 . Dans le cas de la figure 6 , il s'agit , comme précédemment , d'une

pastille 4 .

Le fonctionnement est le suivant :

Le rabat 2 étant ouvert (figure 4) , l'utilisateur place dans le logement central 24 l'une des recharges 27 illustrées sur les figures 5 et 6 . Ce faisant , il engage la languette 29 dans l'échancrure 26 : la languette 29 dépasse ainsi vers l'extérieur , comme illustré sur la figure 7 . Ensuite , l'utilisateur referme le rabat avant 2. Le fanion est prêt à être suspendu .

Lorsque l'utilisateur désire mettre en service la diffusion du produit ; il lui suffit de couper , avec des ciseaux 32 , la partie dépassante de la languette 29.

La languette 29 étant située à la partie supérieure de la recharge 27 , le liquide 31 ne risque pas de s'écouler à l'extérieur . On voit doncque cette variante permet d'utiliser une recharge 27 susceptible de contenir aussi bien une pastille solide 4 qu'un produit liquide 31.

La recharge du fanion s'effectue de façon analogue à ce qui avait été décrit précédemment.

On voit que le dispositif selon 'l'addition présente l'avantage de permettre une mise en service , sans qu'il soit nécessaire , à aucun moment , de perforer l'un ou l'autre des rabats 2 et 3 , ce qui laisse intacts les motifs décoratifs prévus.

Dans la variante des figures 8 et 9 , la recharge est constituée par une pastille 4 logée entre les deux rabats 33 et 34 , réalisés chacun en une feuille de matière plastique thermoformée . Les deux rabats 33 et 34 peuvent être soudés ou collés l'un à l'autre par leur périphérie 35 , de façon à constituer une capsule étanche qui contient la pastille 4 . Le cadre qui maintient en place la pastille 4 est constitué par des pieds 36 emboutis dans la paroi d'un des rabats 34 . Chaque pied 36 a une hauteur 37 sensiblement égale à l'épaisseur interne de la capsule 33 , 34 , si bien que la pastille 4 logée entre les pieds 36 (par exemple au nombre de quatre) , est ainsi maintenue en place.

Par ailleurs , entre les pieds 36 , chaque rabat 33 , 34 comporte des pions 38 faisant saillie vers l'intérieur. La pastille 4 ayant une épaisseur 39 inférieure à

l'épaisseur intérieure 37 de la capsule 33 , 34 , elle est en apoui sur le sommet des pions 38 qui la maintiennent à distance des parois des rabats 33 et 34 , définissant ainsi sur ses deux faces , un espace libre 40 , qui reste disponible pour la circulation de l'air parfumé.

Enfin , à son sommet , la capsule 33 , 34 présente deux languettes creuses 41 , dépassant latéralement . Chaque languette 41 comporte des crans ou encoches de repérage 42.

Le fonctionnement est le suivant :

Tant que la capsule 33,34 reste intacte , elle est étanche , et le produit peut être stocké.

Pour la mise en service , il suffit de couper plus ou moins l'une des languettes 41 , ou les deux . A cet effet ,l'utilisateur procède comme à la figure 7 ,avec des ciseaux 32 . Les encoches 42 constituent des crans de répérage qui permettent à l'utilisateur de couper une ouverture de plus ou moins grande surface , selon l'intensité désirée pour la diffusion du parfum ou du produit de la pastille 4 .

Les rabats 33 et 34 peuvent être directement pourvus du motif décoratif ou publicitaire , ou bien être eux-mêmes logés entre des feuilles ou tissus portant ces motifs.

Dans la variante de la figure 10 , les rabats 33 et 34 sont pourvus , sur leur périphérie ,de boutons à tête renflée 43 et de logements ou boutonnières 44 situés en vis-à-vis . Cette disposition permet d'assembler par boutonnage à force les deux rabats 33 et 34 , tout en laissant subister sur leur périphérie , un étroit interstice d'assemblage à travers lequel le parfum de la pastille 4 non représentée , peut diffuser vers l'extérieur.

Dans la variante de la figure 11 , les deux rabats 33 et 34 sont réalisés d'une seule pièce , de part et d'autre d'une charnière film 45 qui permet de les replier l'un contre l'autre , avant de les boutonner ensemble par leurs éléments 43 et 44 , tout en laissant subsister l'interstice périphérique de diffusion.

Le mode de réalisation de la figure 12 ré-

unit les deux rabats 33 et 34 en un seul boîtier réalisé d' une pièce , et dans lequel , comme précédemment ,les pions de centrage 36 et 38 positionnent la charge 4 , tout en la maintenant à distance des parois , pour la libre circulation des effluves . A son sommet , le boîtier 46 possède une ouverture 47 , de part et d'autre de laquelle deux languettes 48 permettent d'amorcer à volonté , un éventuel déchirement de la paroi latérale 49 .

Dans l'ouverture 47 , on encliquette légèrement à force un couvercle obturateur 50 auquel peut avoir été fixé le cordon d'accrochage 6 .

Le fonctionnement de cette variante consiste à glisser simplement , par l'ouverture 47 , la recharge 4 qui vient se positionner automatiquement entre les pions de centrage 36 , 38 . On referme le tout par mise en place du couvercle 50 . Ce dernier étant simplement encliqueté , sa fermeture n'est pas étanche et l'interstice périphérique qui l' entoure à l'intérieur de l'ouverture 47 du boîtier 46 est suffisant pour laisser diffuser vers l'extérieur le parfum ou le produit de la recharge 4 . Di l'intensité de cette diffusion est jugée insuffisante , on l'augmente en déchirant plus ou moins l'une des languettes 48 , ou les deux.

REVENDICATIONS

1 - Dispositif-souvenir du type décrit au brevet principal , c'est-à-dire comportant deux rabats (2) et (3) , entre lesquels est emprisonnée une recharge du produit à diffuser , et caractérisé en ce que la face intérieure de l'un au moins des deux rabats (3) est solidaire d'un cadre (20) évidé en son centre , pour définir un logement (24) susceptible de recevoir la recharge , dont l'épaisseur est inférieure à l'épaisseur (21) du cadre (20).

2 - Dispositif-souvenir suivant la revendication 1 , caractérisé en ce que le cadre (20) est constitué à partir d'un matériau épais à double paroi , entre les deux parois duquel sont définis des alvéoles ou cannelures transversaux (25).

3 -Dispositif-souvenir suivant la revendication 2 , caractérisé en ce que le matériau du cadre (20) est du carton ondulé ou un panneau de matière plastique à structure interne analogue.

4 - Dispositiff-souvenir suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisé en ce que le cadre (20) comporte , à sa partie supérieure , une échancrure latérale (26) permettant de faire déboucher sur l'extérieur une languette (29 à double paroi , prévue sur l'enveloppe souple étanche (28) contenant la recharge , si bien qu'il suffit à l'utilisateur de couper ou de perforer la partie dépassante de cette languette (29 , pour permettre la diffusion du produit contenu dans l'enveloppe ou sachet (28).

5 - Dispositif-souvenir suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisé en ce que la recharge est une pastille solide (4).

6 - Dispositif-souvenir suivant l'une quelconque des revendications 1 à 4 , caractérisé en ce que la recharge est un liquide (31) contenu dans l'enveloppe souple (28).

7 - Dispositif suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisé en ce que les deux rabats (33) et (34) constituent une capsule étanche , vers l'intérieur de laquelle font saillie des pieds (36) qui matérialisent le cadre maintenant en place la pastille de

recharge (4).

8 - Dispositif suivant la revendication 7, caractérisé en ce que chacun des deux rabats (33) , (34) comporte , entre les pieds (36) , des pions (38) faisant saillie vers l'intérieur , pour maintenir la pastille de recharge (4) à distance des rabats (33) , (34) , suivant un espace libre (40) , situé de part et d'autre.

9 - Dispositif suivant la revendication 7 , caractérisé en ce qu'à son sommet ,la capsule formée par les deux rabats (33) et (34) , comporte au moins une languette étanche creuse (41) , pourvue de crans de repérage (42) qui permettent de découper une ouverture plus ou moins grande , pour la diffusion du produit de la pastille de recharge (4).

10 - Dispositif suivant l'une quelconque des revendications 7 et 8 , caractérisé en ce que les deux rabats (33) et (34) possèdent , sur leur périphérie , des boutons à tête renflée (43) et des logements (44) situés en vis-à-vis pour permettre leur assemblage par boutonnage à force , tout en laissant subsister le long de leur périphérie un interstice pour la diffusion du produit.

11 - Dispositif suivant l'une quelconque des revendications précédebtes , caractérisé en ce que les deux rabats (33) et (34) sont réalisés d'une pièce, de façon à constituer un boîtier unique (46) pourvu de languettes à déchirer (48) de part et d'autre d'une ouverture supérieure (47) , laquelle reçoit un couvercle obturateur (50) qu'on y encliquette à force de façon non étanche .

PL.1/5

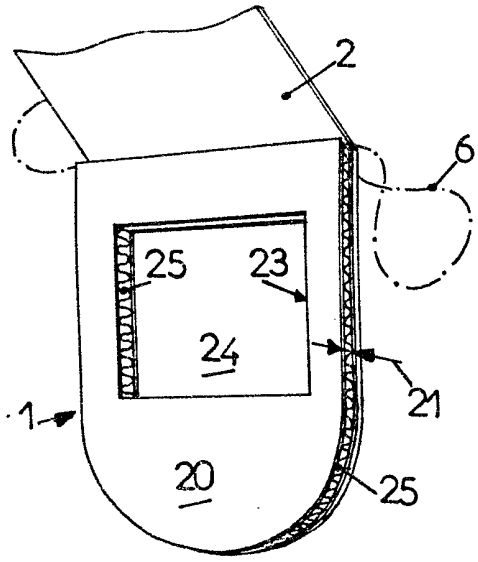


FIG 1

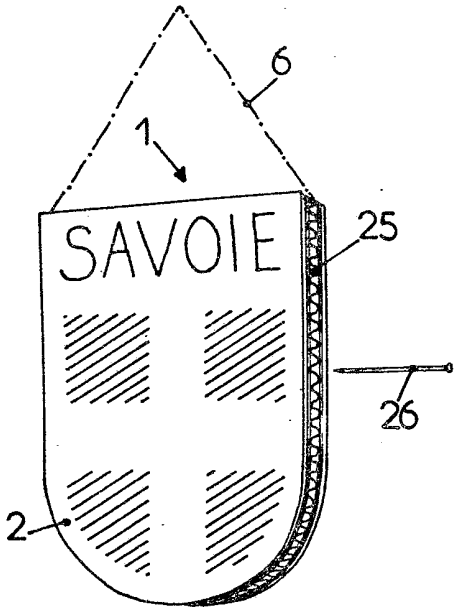


FIG 3

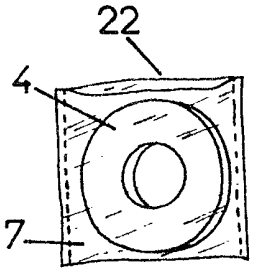


FIG 2

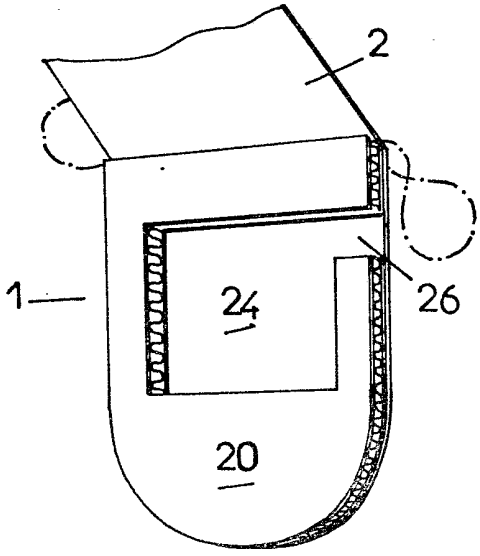


FIG 4

PL.2/5

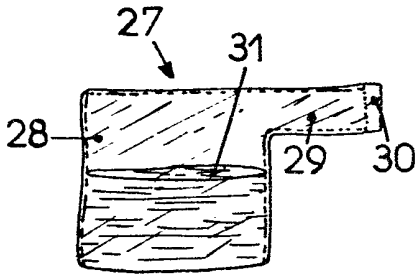


FIG5

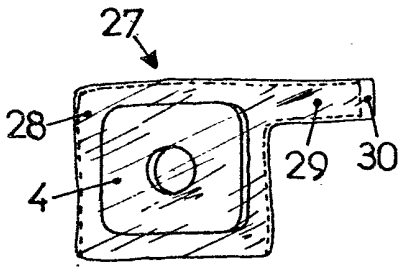


FIG6

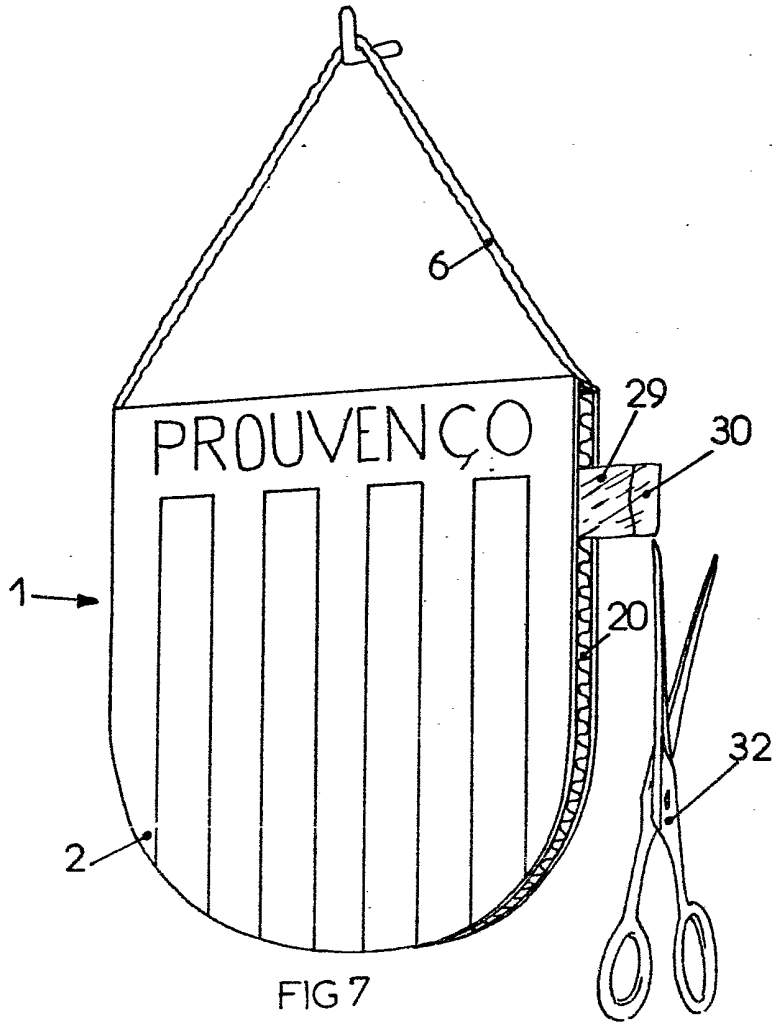


FIG7

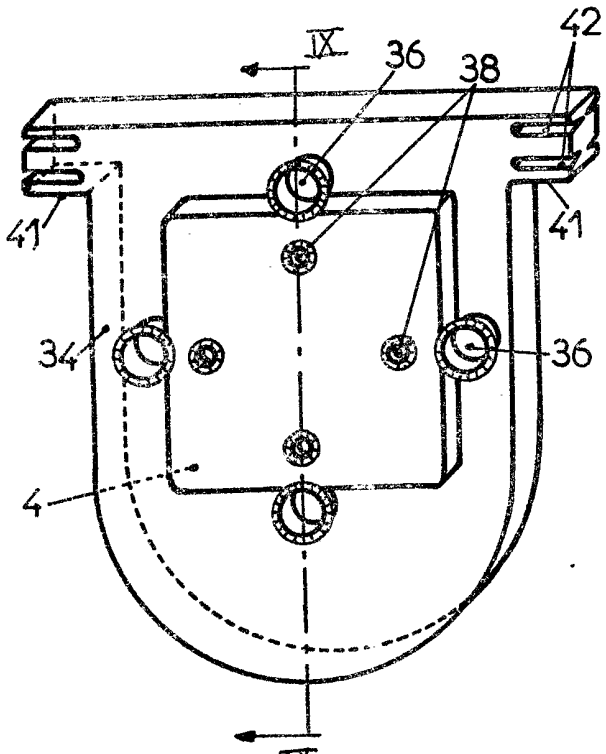


FIG8

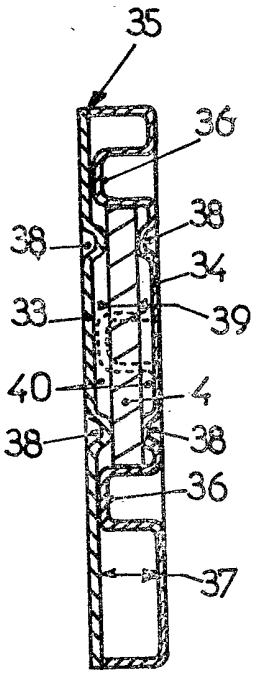


FIG 9

PL.4/5

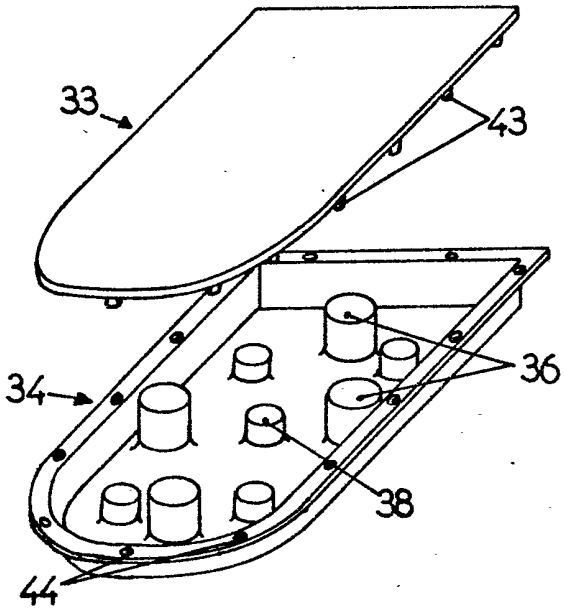


FIG 10

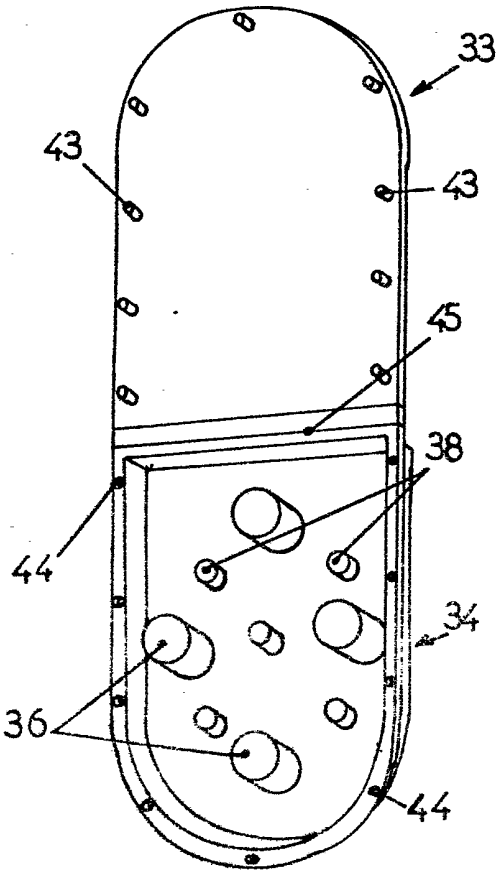


FIG 11

PL. 5/5

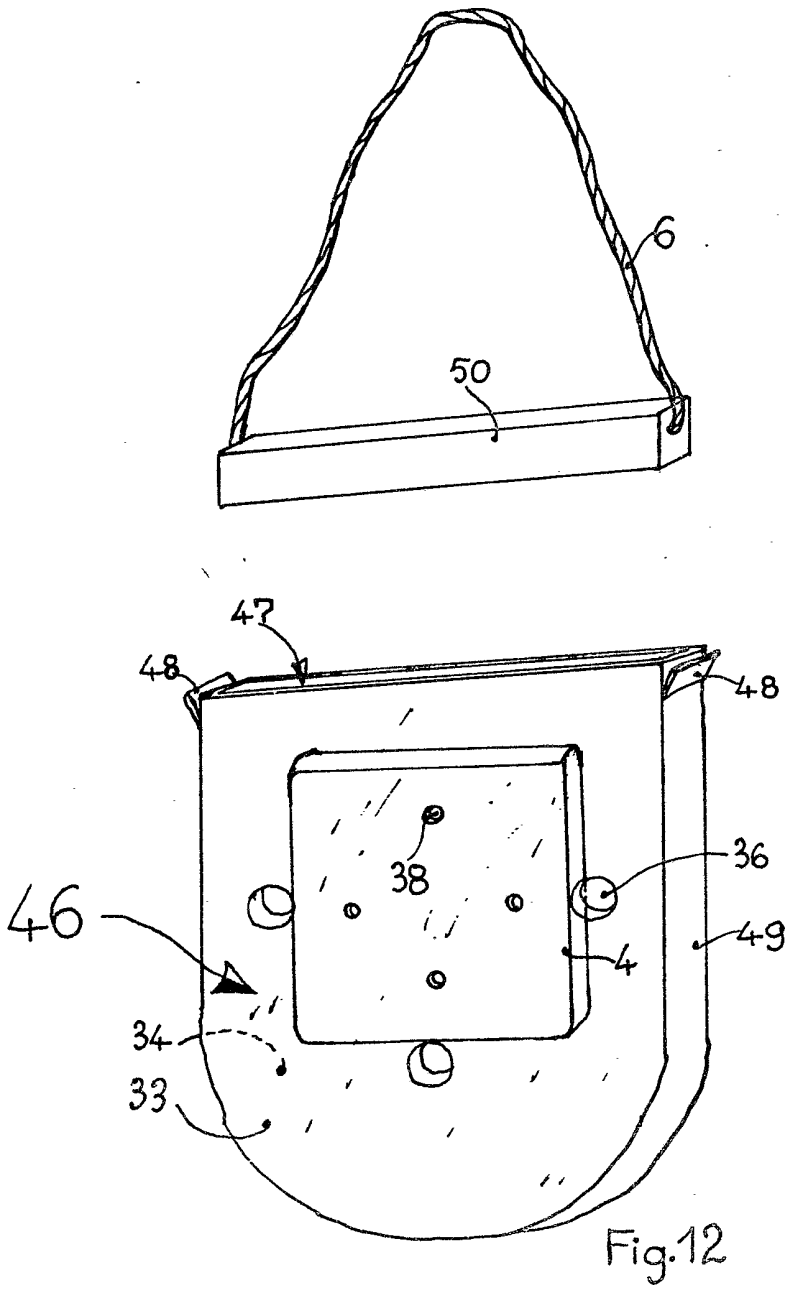


Fig. 12