

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 727 362 A1

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:
21.08.1996 Bulletin 1996/34

(51) Int Cl.⁶: **B65D 73/00**

(21) Numéro de dépôt: **96400282.8**

(22) Date de dépôt: **12.02.1996**

(84) Etats contractants désignés:
BE DE ES FR GB IT LU NL PT

(72) Inventeur: **Nicolazic, Jean-Noel**
F-59800 Lille (FR)

(30) Priorité: **17.02.1995 FR 9501830**

(74) Mandataire: **Wagret, Frédéric**
Cabinet Wagret Consultants
23, rue de Saint-Petersbourg
75008 Paris (FR)

(71) Demandeur: **DECATHLON S.A.**
F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR)

(54) **Dispositif pour la présentation et l'emballage d'articles de sport tels que raquettes de tennis de table**

(57) Dispositif pour le support, la présentation et l'emballage d'articles de sport à manche, tels que des raquettes de tennis de table, du type comprenant des moyens (28,29) aptes à coopérer avec un organe d'ac-

crochage (tel qu'une tige), réalisé en un matériau rigide ou semi-rigide et avec deux panneaux (1,2) sensiblement plans et parallèles reliés, au moins sur une partie de pourtour (4,5), par une bande ou tronçon de bande (3).

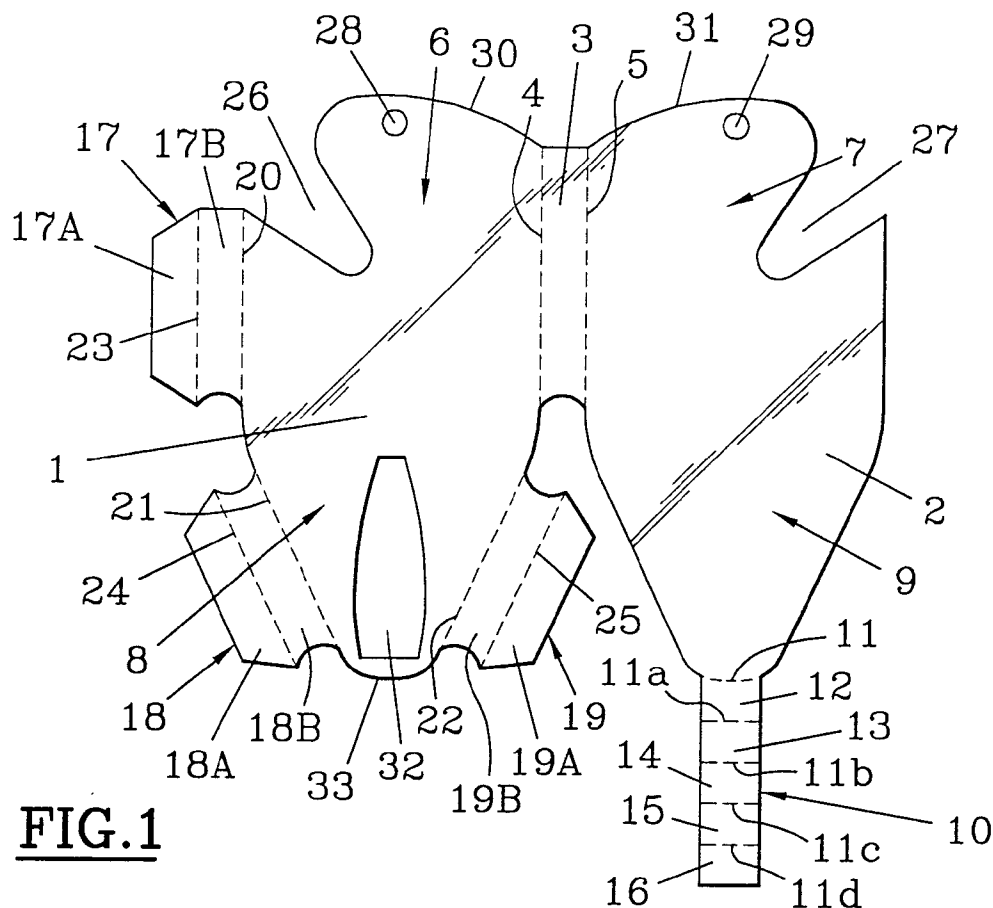


FIG.1

EP 0 727 362 A1

Description

La présente invention concerne un dispositif pour le support, la présentation et l'emballage d'articles de sport à manche, du type raquette de tennis de table.

La vente ou présentation à la vente d'articles de sport est de plus en plus fréquemment réalisée dans des lieux de vente du type libre-service, où les articles sont présentés sur des rayons, étagères, crochets, suspensions ou tout autre système analogue.

Ceci soulève plusieurs difficultés.

Il faut tout d'abord fixer les articles de manière stable mais également amovible pour permettre au client de prendre lesdits articles, une fois son choix effectué.

De plus, l'amovibilité doit permettre au client de prendre l'article pour le regarder et éventuellement le replacer sans difficulté.

La disposition des articles doit être par ailleurs réalisée de manière à permettre une exposition maximale de chaque article.

En outre, le client souhaite pouvoir, non seulement voir l'article, mais également le toucher et l'essayer. Ceci est d'autant plus important pour des articles du type raquette de tennis de table.

Enfin, l'emballage doit présenter un encombrement minimal et un coût de fabrication réduit.

Or, les dispositifs connus souffrent de nombreux défauts et, en toute hypothèse, ne permettent pas de concilier les contraintes contradictoires mentionnées ci-dessus.

En effet, les dispositifs connus sous forme de coquille plastique (blister), s'ils permettent l'examen visuel de l'article, n'en autorisent pas l'accès, ni le toucher ; ils sont de plus relativement onéreux.

On connaît également des emballages faisant appel à un film rétractable. Ce type d'emballage ne permet pas l'accrochage, sauf à l'associer à un panneau en carton qui conduit à augmenter le coût de l'emballage alors constitué de deux matériaux différents. De plus, il est fragile et présente les mêmes défauts que le blister, en ce qui concerne l'accès et le toucher de l'article par le client.

On a proposé des dispositifs sous forme de boîte en carton. Ces derniers ne permettent pas d'examiner visuellement le produit et encore moins de le toucher.

De plus, les dispositifs connus ont en commun de présenter les défauts d'une part d'être réalisés à fond perdu puisqu'ils sont détruits et jetés ensuite par le clients une fois l'achat effectué et d'autre part de ne pas permettre au client de sortir l'article de l'emballage pour l'essayer dans le lieu de vente.

La présente invention vise à remédier à ces inconvénients et propose un dispositif destiné à permettre le support, la présentation, l'emballage d'un article de sport tel que raquette de tennis de table, permettant l'accrochage à un broche, de visualiser, toucher et prendre ledit article, présentant un encombrement réduit et permettant de sortir l'article et essayer ce dernier, et enfin

présentant une fonction et une utilité additionnelle susceptible d'être mises à profit par l'utilisateur une fois l'article acheté.

A cette fin, selon l'invention, le dispositif pour le support, la présentation et l'emballage d'articles de sport à manche, tels que des raquettes de tennis de table, du type comprenant des moyens aptes à coopérer avec un organe d'accrochage (tel qu'une tige), est caractérisé en ce qu'il est réalisé en un matériau rigide ou semi-rigide et présente deux panneaux sensiblement plans et parallèles reliés, au moins sur une partie de pourtour, par une bande ou tronçon de bande.

Afin de permettre l'enlèvement de l'article, le dispositif comporte une ouverture, de préférence en partie supérieure.

Le dispositif comporte au moins un trou ou lumière prévu sur une face en vue de l'accrochage, de préférence en partie supérieure.

En vue de permettre le toucher de l'article sans enlever celui-ci du dispositif de support et d'emballage, celui-ci comporte au moins une lumière sur l'une des faces, et de préférence deux, l'une pour le manche, l'autre pour la partie active de la raquette.

Afin que l'utilisateur puisse saisir l'article et l'enlever du dispositif, celui-ci comporte deux échancrures en regard l'une de l'autre et de forme et dimension similaires.

Avantageusement, les échancrures sont en forme de U ou de à fond arrondis et de préférence d'axe incliné par rapport à l'axe longitudinal du dispositif.

Dans le but notamment de simplifier la réalisation et réduire les coûts, le dispositif est réalisé par pliage à partir d'une feuille plane unique dont les bords rabattus sont assemblés par collage, soudage, agrafage, thermosoudure ou similaire.

Suivant une forme de réalisation particulière, il présente, en vue en plan, une partie inférieure sensiblement triangulaire ou trapézoïdale et une partie supérieure sensiblement quadrangulaire.

Pour des raisons de sécurité et pour faciliter la manipulation, les bords des panneaux présentent des formes courbes et/ou arrondies.

Le dispositif peut être réalisé en plastique, métal, carton ou bois.

L'invention sera bien comprise à la lumière de la description qui suit se rapportant à un exemple illustratif mais non limitatif de l'invention, en référence au dessin annexé dans lequel :

- la figure 1 montre une vue en plan d'une feuille de matériau, déployée à plat, destinée à réaliser le dispositif de l'invention ;
- la figure 2 montre le dispositif de la figure 1 où les pattes latérales sont rabattues ;
- la figure 3 montre une vue en perspective du dispositif une fois assemblé ;

- la figure 4 montre de dispositif de l'invention en perspective et une raquette de tennis de table ;
- la figure 5 montre une vue du dispositif contenant une raquette de tennis de table et suspendu à un crochet ;
- les figures 6 et 7 montrent une variante de réalisation déployée à plat, respectivement en vue de face intérieure et de face extérieure ; et
- la figure 8 est une vue partielle de détail des languettes et pattes de fixation à la base du dispositif, en position repliée.

La figure 1 montre une vue en plan d'une feuille à plat de matériau rigide ou semi-rigide. Dans le cadre de l'exemple de réalisation décrit, ledit matériau est constitué de carton, mais il est bien entendu que tout autre matériau similaire est susceptible de convenir, tel que par exemple bois léger, plastique ou métal.

La feuille unique comporte un premier panneau 1 et un second panneau 2 reliés par un flanc central 3 de jonction, le long d'au moins une partie de deux côtés respectivement 4 et 5 de ces derniers. Les côtés 4 et 5 forment des lignes de pliage. Les premier et second panneau présentent chacun une partie supérieure inscrite sensiblement dans un rectangle, respectivement 6 et 7, et une partie inférieure sensiblement triangulaire ou trapézoïdale, la pointe étant dirigée du côté opposé à la partie supérieure et portant les références respectives 8 et 9.

Les premier et second panneaux 1 et 2 présentent, par rapport à un axe longitudinal non représenté (vertical sur la figure 1), passant par le milieu du flanc de jonction 3, une forme sensiblement symétrique, à l'exception des éléments mentionnés ci-après.

Le second panneau 2 comporte une bande 10 rectangulaire et allongée dans la direction longitudinale dudit panneau, et rattachée à la base 11 du trapèze formé par la seconde partie inférieure 9 qui constitue la ligne de jonction entre le panneau 2 et la bande 10. La ligne 11 est une ligne de pliage. La bande 10 comporte cinq segments successifs 12 à 16, reliés deux à deux par un ligne de pliage 11a à 11d.

Le premier panneau 1 comporte trois pattes sensiblement rectangulaires 17, 18 et 19, respectivement reliées au panneau 1 par une ligne de pliage 20, 21 et 22, le long d'une partie des côtés du panneau 1.

La première patte 17 est disposée parallèlement à l'axe longitudinal du panneau, le long du côté 20 de la partie quadrangulaire 6 dudit panneau. Les seconde et troisième pattes 18 et 19 sont disposées le long des côtés obliques 21 et 22 du trapèze formé par la seconde partie inférieure 8 dudit premier panneau 1.

Chaque patte 17, 18 et 19 comporte une ligne de pliage longitudinale, sensiblement médiane 23, 24 et 25, délimitant, pour chaque patte, deux bandes parallèles

les 17A, 17B ; 18A, 18B ; 19A, 19B. Les bandes distales 17A, 18A et 19A sont biseautées sur leurs bords transversaux et forment ainsi un trapèze.

Les parties supérieures 6 et 7 des panneaux 1 et 2 comportent chacune, de façon symétrique :

- une échancrure respectivement 26, 27 en forme générale de U ou de V à fond arrondi, et d'axe incliné par rapport à l'axe longitudinal de chaque panneau 1 et 2 .
- une lumière circulaire 28, 29 à proximité du bord supérieur transversal 30, 31 ; lesdits bords supérieurs présentant une forme courbe à concavité tournée vers les panneaux.

Le premier panneau 1 comporte en sa partie inférieure trapézoïdale 8, une lumière oblongue 32, de forme sensiblement trapézoïdale dont la grande base est située du côté inférieur 33 du panneau 1.

On décrit maintenant, en regard des figure 2 et 3, la réalisation et mise en forme du dispositif de l'invention, à partir de la feuille de matériau représentée à plat sur la figure 1.

Dans un premier temps, les pattes 17, 18 et 19 sont pliées à 90° le long des lignes de pliage (23, 20) ; (24, 21) ; et (25, 22) de manière que les bandes de chaque patte forme, avec le panneau 1, une sorte de U, vu dans un plan transversal au plan dudit panneau. On aboutit ainsi à la configuration de la figure 2.

Ensuite, le premier panneau 1 est rabattu sur le panneau 2 et parallèlement à celui-ci, à l'aide des lignes de pliage longitudinales 4 et 5, communes au flanc central de jonction 3.

Une fois les panneaux 1 et 2 disposés en regard et en superposition, le flanc de jonction 3 est disposé perpendiculairement à ces derniers, et les bandes distales 17A, 18A et 19A portent contre le panneau 2, où elles sont ensuite fixées par tout moyen approprié, tel que par exemple collage, dans le cas de matériau en carton.

Le dispositif prend alors la forme montrée en perspective sur la figure 3, après que la bande inférieure 10 ait été pliée et assemblée par pliages successifs le long des lignes de pliage 11, 11a, 11b, 11c et 11d, de manière que deux segments successifs de la bande 10 soient perpendiculaires l'un à l'autre. Plus particulièrement, la bande 10 est pliée sur elle-même en "colimaçon".

Le premier segment 12 est perpendiculaire aux panneaux 1 et 2 ; le segment 13 est disposé contre le panneau 1 ; le segment 14 est perpendiculaire aux panneaux et pénètre à l'intérieur de la lumière oblongue 32 ; la ligne de pliage joignant les segments 13 et 14 est parallèle et contre la grande base du trapèze formé par lumière 32 ; le segment 15 est disposé contre le panneau 2 ; et le dernier segment 16 est perpendiculaire aux panneaux et plaqué contre la face inférieure du premier segment 12.

Des moyens de solidarisation par agrafage ou collage par exemple, sont prévus pour fixer ensemble les

premier et dernier segments 11 et 16 de la bande 10. Cette dernière constitue un moyen de renforcement et de rigidification de la partie basse du dispositif.

En référence à la figure 4, on a représenté une vue en perspective du dispositif de l'invention une fois terminé, et une raquette 34 de tennis de table prête à être disposée à l'intérieur du dispositif. La raquette 4 peut être enveloppée dans un film plastique transparent (non représenté).

Le dispositif délimite un volume fermé, à l'exception d'une ouverture supérieure par où est introduite la raquette (flèche f), parallèlement aux panneaux 1 et 2, le manche 35 vers le bas et la partie active 36 vers le haut.

La figure 5 montre le dispositif à l'intérieur duquel est disposée la raquette 34 et suspendu à un présentoir comprenant une tige horizontale 37, solidaire d'un socle 38, lui-même fixé à un mur, meuble ou analogue, en vue de la présentation de la raquette.

La tige 37 est introduite dans les lumières circulaires 28 et 29, jusqu'à ce que l'extrémité 39 de la tige dépasse du premier panneau constituant le panneau frontal.

On a représenté aux figures 6 et 7 une variante de réalisation du dispositif selon l'invention, déployé à plat, montrant respectivement une vue intérieure et une vue extérieure du dispositif. Les éléments communs du dispositif des figures 6 et 7 d'une part et du dispositif montré sur les autres figures 1 à 5 d'autre part, et qui sont similaires, équivalents ou identiques, portent les mêmes références. On entend par vue intérieure une vue montrant les faces disposées en regard en position assemblée du dispositif.

La variante de réalisation des figures 6 et 7 se différencie notamment par une forme de réalisation différente des pattes de fixation à la petite base du trapèze formée par la partie inférieure du dispositif et par des pattes dont le mode de fixation est différent. A noter que la figure 6 correspond à la représentation de la figure 1, aux variantes de forme de réalisation près.

En référence à la figure 6, le premier panneau 1 comporte une échancrure 32', sensiblement équivalente à la lumière 32 du dispositif de la figure 1. L'échancrure 1 est ouverte vers le bas, du côté opposé aux trous de fixation 28 et 29 du dispositif.

Le premier panneau 1 comporte trois pattes rectangulaires 17C, 18C et 19C, respectivement reliées audit panneau par des lignes de pliage respectivement 20, 21 et 22, le long d'une partie des côtés dudit panneau. Le long de chaque ligne de pliage est prévue une partie évidée de forme allongée et étroite, sur une partie de la longueur des lignes de pliage 20, 21 et 22. Ces parties évidées allongées portent les références 47 (pour la patte 17C), 48 (pour la patte 18C) et 49 (pour la patte 19C).

L'extrémité des pattes 18C et 19C (disposées le long des côtés obliques de la partie inférieure 8 trapézoïdale), 5 sont prolongées chacune par une languette respectivement 18D et 19D, de forme quadrangulaire et présentant une longueur sensiblement ou très sensible-

ment inférieure à la longueur des pattes 18C et 19C. Les languettes 18D et 19D sont reliées aux pattes 18C et 19C par une ligne de pliage, respectivement 50 et 51.

Le second panneau 2 comporte également, de manière symétrique par rapport au panneau 1, une patte 17D, une patte 18E et une patte 19E, ces dernières étant respectivement disposées de manière symétrique par rapport aux pattes 17C, 18C et 19C du panneau 1. Les pattes 17D, 18E et 19E sont reliées au panneau 2 par des lignes de pliage respectivement 20A, 21A et 22A.

Ces mêmes pattes comportent, le long de leur bord longitudinal libre, une languette de forme allongée et étroite, et sur une partie de la longueur desdites pattes. Ces languettes, portant les références respectives 47A, 48A et 49A, sont susceptibles d'être associées et de pénétrer dans les lumières 47, 48 et 49 du panneau 1 et décrites ci-dessus.

Sur le panneau 2 est prévu un ensemble de fixation décrit ci-après. A la base du panneau 2 (vers la petite base du trapèze formé par la partie inférieure 9) est prévue une patte 12 reliée au panneau 2 par une ligne de pliage 11, et également reliée par une succession de lignes de pliage, à une première languette transversale 52 et une seconde languette 53, disposée parallèlement à la première et légèrement espacée de cette dernière, en étant reliée par un pont de matière 54 et de lignes de pliage correspondantes. Les pattes transversales 52 et 53 comportent ainsi une partie centrale 52A et 53A, et deux languettes latérales 52B, 52C et 53B et 53C, respectivement ; elles forment ainsi une sorte de H décalé de 90°.

On retrouve sur la figure 7 les mêmes éléments, le dispositif étant montré du côté de la face extérieure.

Le montage du dispositif des figures 6 et 7 est le suivant.

En partant de la disposition à plat de la figure 6, les pattes 17C, 18C, 19C, 19E, 18E, 17D sont repliées selon les lignes de pliage correspondantes, de manière que lesdites pattes soient disposées perpendiculairement au plan du panneau correspondant.

Ensuite, les languettes 18D et 19D sont à leur tour pliées sensiblement transversalement aux pattes auxquelles elles sont rattachées ; lesdites languettes 18D et 19D se retrouvent alors sensiblement superposées l'une à l'autre. Elles sont alors fixées par un point de colle de manière usuelle.

Les pattes et languettes de fixation inférieures, disposées à la base du panneau 2, sont pliées de la manière suivante, en référence à la figure 6 et à la figure 8, montrant une vue partielle en perspective des languettes une fois repliées, à l'exclusion des pattes 18E et 19E, et du panneau, pour une meilleure compréhension du dessin.

La patte inférieure 12 est d'abord pliée perpendiculairement au panneau 2, selon la ligne de pliage 11, et les pattes transversales 52 et 53 sont également pliées dans le sens transversal (perpendiculaire à l'axe longi-

tudinal du dispositif), selon les lignes de pliage référencées, comme montré sur la figure 6, respectivement 56, 57, 58 et 59. Les pliages sont effectués de manière que les plans de deux pattes ou languettes séparées par une ligne de pliage soient perpendiculaires l'une à l'autre.

Egalement, les couples de languettes latérales 52B et 52C, d'une part, et 53B et 53C, d'autre part, des pattes transversales 52 et 53 sont repliées vers la partie centrale des pattes 52 et 53, selon des lignes de pliage longitudinales.

On aboutit ainsi, à la position représentée à la figure 8 qui ne montre que les languettes 52 et 53, et les pattes associées.

On comprend que les pattes 52B et 53B, et 52A et 53A, et 52C et 53C, sont respectivement parallèles deux à deux et délimitent une sorte de canal ouvert en partie supérieure (face à l'observateur, la feuille 2 étant posée à plat).

En effectuant un mouvement de basculement (rotation) du premier panneau 1 sur le panneau 2, comme symbolisé par la flèche sur la figure 6, et en pliant le long des lignes de pliage 4 et 5 de la bande centrale 3, on rabat le panneau 1 sur le panneau 2. Ce faisant, on introduit les languettes 47A, 48A et 49A, des pattes 17D, 18E et 19E, dans les lumières 47, 48, 49, des pattes 17C, 18C et 19D. Des points de colle 60 sont prévus sur les pattes de manière à permettre l'association des pattes 17C et 17D, 18C et 18E, et 19C et 19E.

Le canal délimité par les pattes et languettes du dispositif en partie inférieure (figure 8) est apte à recevoir ainsi les parties inférieures 18C et 19C, et les languettes 18D et 19D, formant une sorte de V à base horizontale.

Les languettes 52 et 53 constituent un moyen de renforcement et de rigidification de la partie inférieure du dispositif.

Les différentes pattes, languettes et analogues sont fixées par collage par exemple, avec des produits de collage connus en eux-mêmes.

A titre d'exemple, le matériau constitutif du dispositif peut être du carton, de densité comprise entre 100 et 500 g/m², et de préférence de l'ordre de 400g/m².

En référence à la figure 5, le manche 35 de la raquette est visible et fait saillie par rapport à la face frontale du panneau 1. Ainsi, le manche 35 est non seulement visible mais susceptible d'être touché par le client (en l'absence de film plastique enveloppant la raquette).

De plus, l'échancrure 26 prévue dans le premier panneau, permet de visualiser et toucher une partie 40 de la partie active 36 de la raquette.

La présence de deux échancrures 26 et 27 en regard, permettent au client de saisir la raquette par pincement, pour la sortir du dispositif de support et de présentation, en vue d'essayer la raquette et de se faire une idée de sa tenue en main par exemple.

Il est à noter que ces managements sont rendus possibles sans altération, modification ou endommagement du support/présentoir de l'invention.

Le dispositif est facile à réaliser à l'aide d'une feuille

de matériau à plat. L'assemblage et fixation des panneaux parallèlement l'un à l'autre sont réalisés par collage, agrafage, soudage, thermoformage, etc., en fonction du matériau utilisé. De même, les lignes de jonction entre les panneaux, bandes, segments, sont constituées par des lignes de pré-pliage, lignes de faiblesse, ponts de matière ou analogue.

Enfin, le dispositif est susceptible d'être utilisé après achat par le client à titre d'emballage pour le transport de la raquette d'une part et/ou comme élément de rigidification à l'intérieur d'un sac ou tout autre conteneur souple destiné à contenir la raquette.

15 Revendications

1. Dispositif pour le support, la présentation et l'emballage d'articles de sport à manche, tels que des raquettes de tennis de table, du type comprenant des moyens (28,29) aptes à coopérer avec un organe d'accrochage (tel qu'une tige), du type réalisé par pliage à partir d'une feuille plane unique en un matériau rigide ou semi-rigide, dont les bords rabattus sont assemblés, et présentant deux panneaux (1,2) sensiblement plans et parallèles, reliés au moins sur une partie de leur pourtour (4,5), par une bande ou tronçon de bande (3), et délimitant une ouverture, caractérisé en ce qu'il comporte au moins une échancrure (26, 27), en regard de la partie active dudit article, ladite échancrure débouchant du côté de l'ouverture du dispositif.
2. Dispositif selon la revendication précédente, caractérisé en ce que l'échancrure (26,27) est en forme de U ou de V à fond arrondi.
3. Dispositif selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisé en qu'il comporte deux échancrures disposées en regard l'une de l'autre.
4. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comporte en outre au moins une lumière (32), sur l'un des panneaux, et disposée en regard du manche dudit article.
5. Dispositif selon la revendication 2, caractérisé en ce que l'échancrure (26,27) présente une direction générale inclinée par rapport à l'axe longitudinal du dispositif.
6. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 7, caractérisé en ce que chaque panneau (1,2) présente, vu en plan, une partie inférieure sensiblement triangulaire ou trapézoïdale (8, 9) et une partie supérieure sensiblement quadrangulaire (6,7).
7. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 8, caractérisé en ce que les bords des panneaux (1,2)

présentent des formes courbes et/ou arrondies.

8. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comporte des pattes allongées (17A à 17D, 18A à 18E, 19A à 19E), reliées aux bords des panneaux sur une partie de ceux-ci au moins, par des lignes de pliage (20 à 25, 20A, 21A, 22A), les pattes étant susceptibles d'être fixées l'une à l'autre pour permettre la fixation d'un panneau à l'autre, ces derniers une fois rabattus l'un sur l'autre. 5 10
9. Dispositif selon la revendication 6, caractérisé en ce qu'il comporte au moins deux pattes 17A à 17D) associées à au moins une partie d'un côté longitudinal de la partie supérieure quadrangulaire (6,7), et au moins deux jeux de pattes (18A à 18E, 19A à 19E) disposées le long des côtés inclinés du trapèze formé par la partie inférieure (8,9). 15 20
10. Dispositif selon la revendication 6, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de renforcement et de rigidification comprenant un jeu de pattes/languettes (10,12,52,53) disposées vers la petite base du trapèze formé par la partie inférieure (9), et comportant au moins une série de pattes successives, dans le sens longitudinal de l'axe du dispositif et reliées chacune à la voisine par une ligne de pliage transversale (11, 11a à 11d, 56 à 59). 25 30
11. Dispositif selon la revendication précédente, caractérisé en ce que le jeu de pattes inférieures comporte en outre au moins deux pattes (52,53) de direction transversale et reliées par une languette (54), formant ainsi une sorte de H. 35
12. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 13, caractérisé en ce qu'il est réalisé en plastique, métal, carton ou bois. 40
13. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comprend deux trous (28,29) disposés en regard sur chaque panneau (11) et aptes à coopérer avec un organe d'accrochage, les trous étant disposés de manière à empêcher l'enlèvement de l'article déposé dans le dispositif, lorsque ce dernier coopère avec ledit organe d'accrochage. 45
14. Dispositif pour le transport et/ou la protection d'un article de sport à manche, tel qu'une raquette de tennis de table, caractérisé en ce qu'il est réalisé par pliage à partir d'une feuille plane unique, en un matériau rigide ou semi-rigide, dont les bords rabattus sont assemblés, et présentant deux panneaux (1,2) sensiblement plans et parallèles, lesdits panneaux délimitant au moins une ouverture par laquelle ledit article est susceptible d'être introduit/ 50 55

enlevé, et lesdits panneaux étant reliés sur une partie de leur pourtour, à l'exclusion de ladite ouverture, par un ou plusieurs tronçons de bandes, de manière à constituer un ensemble apte à contenir ledit article et assurer une protection mécanique de ce dernier.

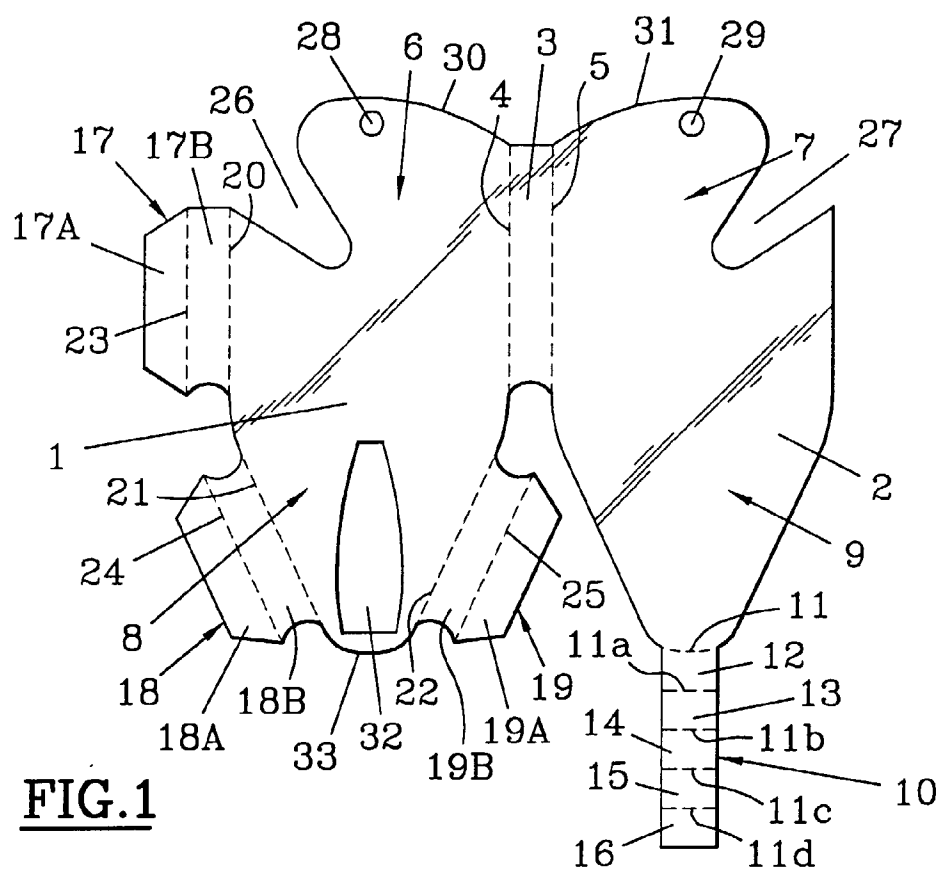


FIG.1

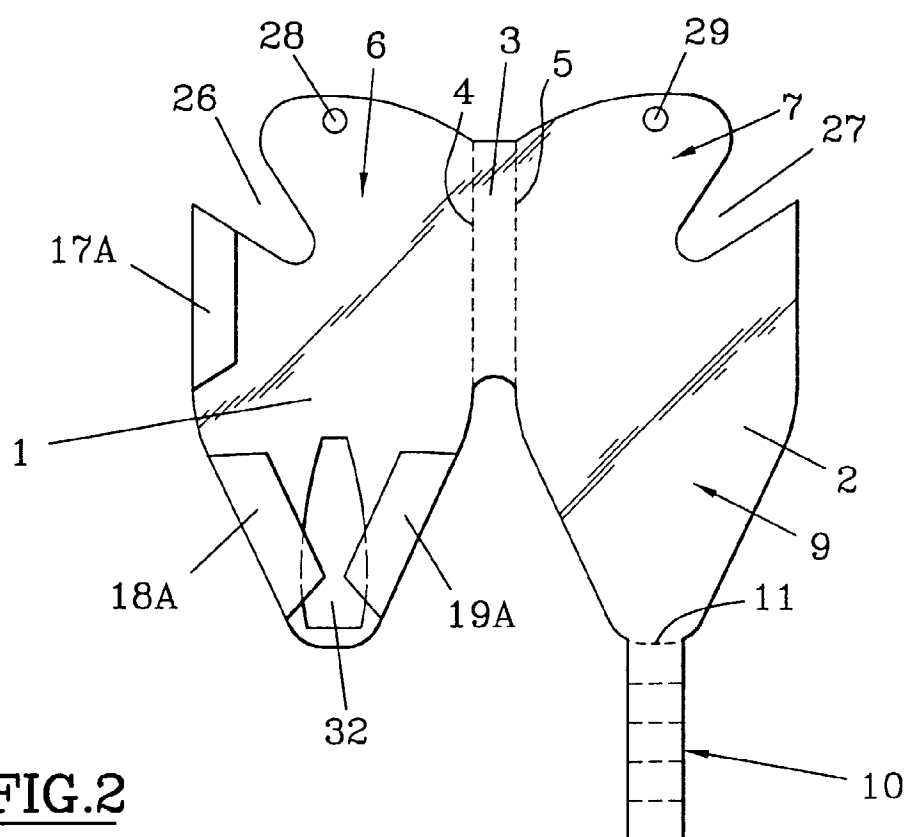


FIG.2

FIG.3

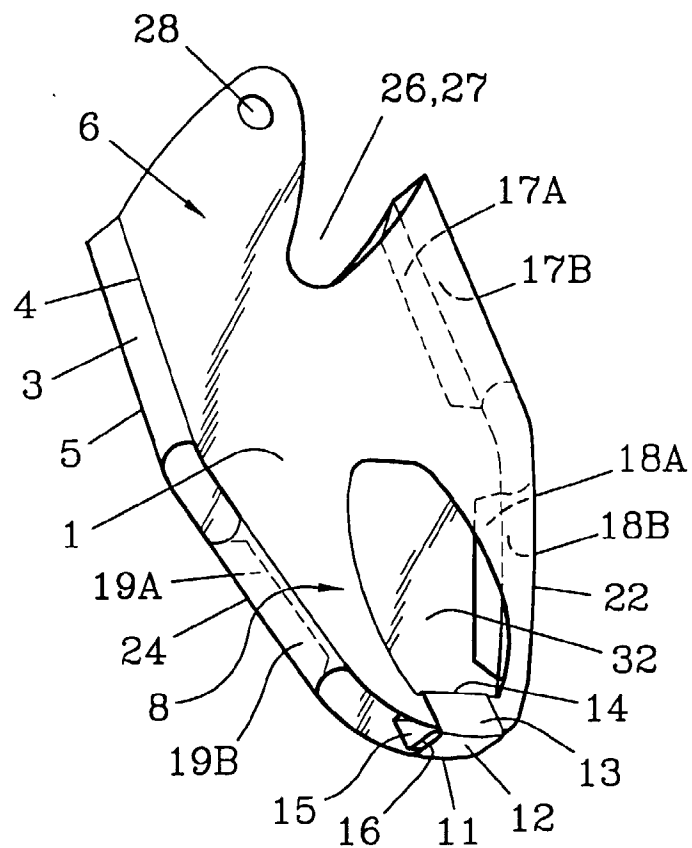


FIG.4

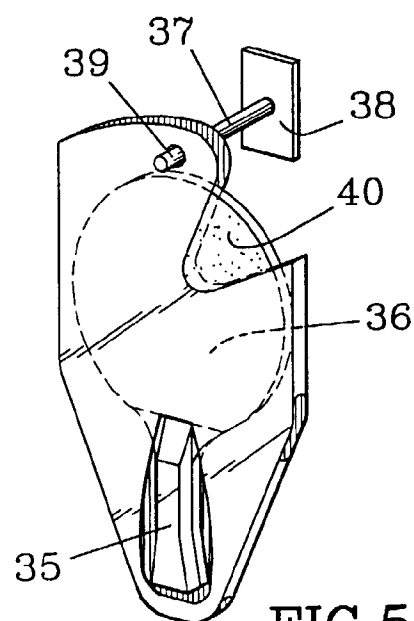
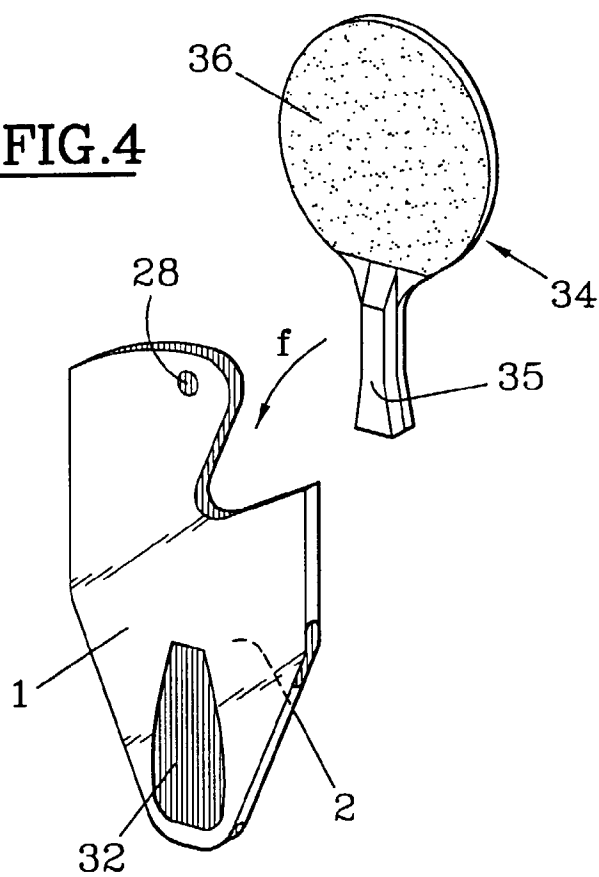


FIG.5

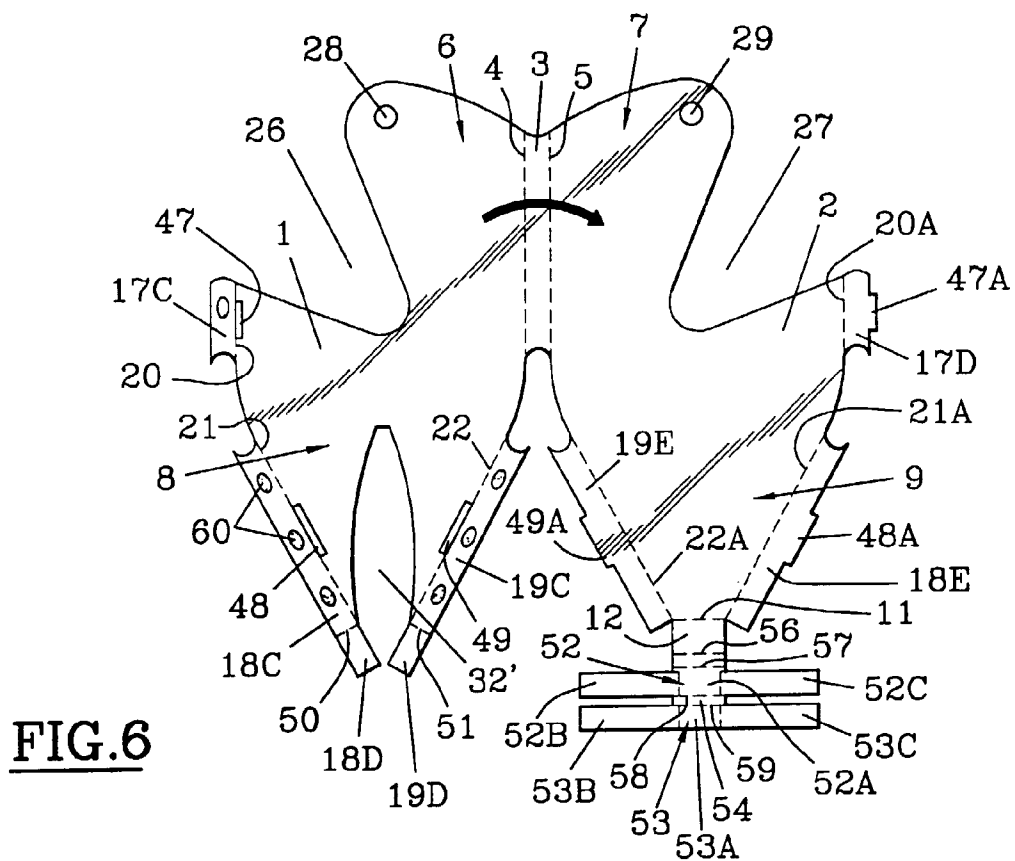


FIG. 6

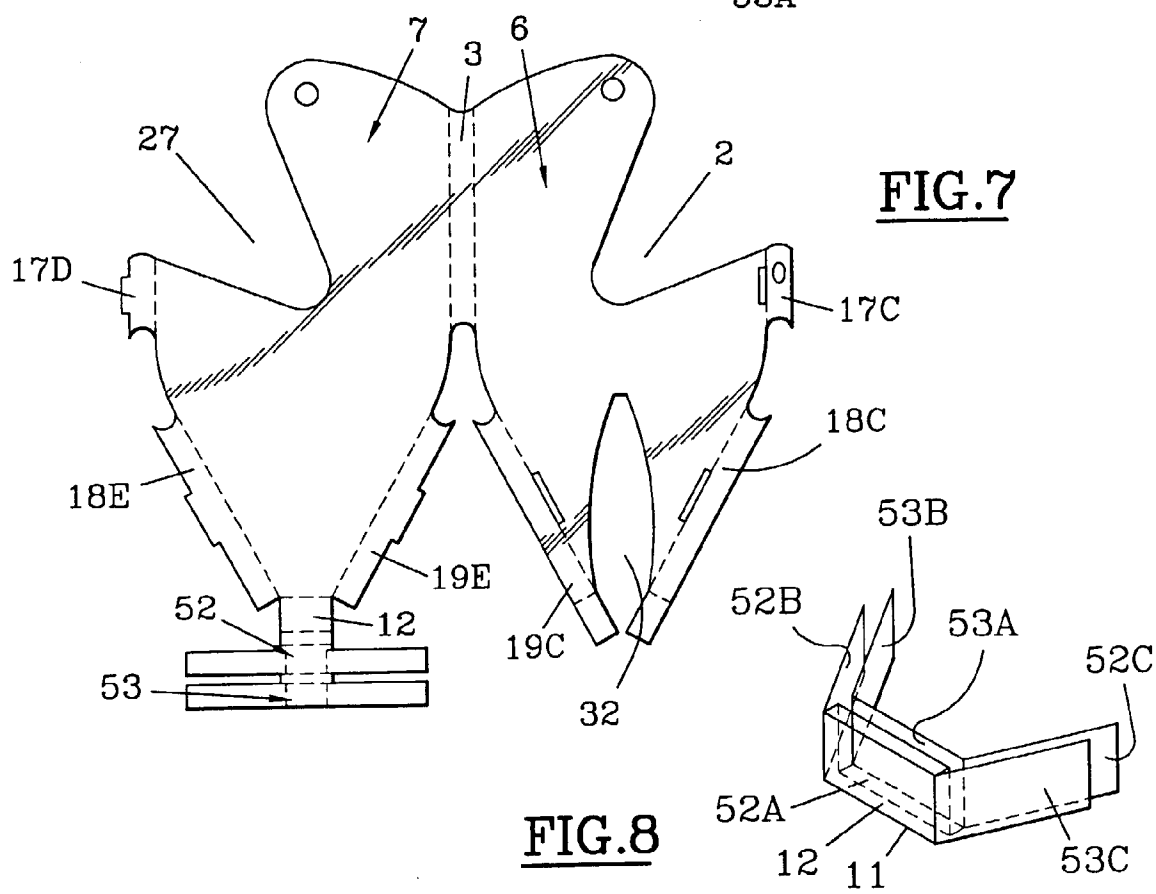


FIG. 7

FIG. 8



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 96 40 0282

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
X	US-A-2 956 676 (DGETLUCK) 18 Octobre 1960 * colonne 1, ligne 66 - colonne 3, ligne 11; figures 1-4 *	1,8, 12-14	B65D73/00
A	US-A-2 384 974 (SMITH) 18 Septembre 1945 * colonne 1, ligne 27 - colonne 2, ligne 21; figures 1-4 *	6,10,13, 14	
A	FR-A-2 611 667 (AMCO) 9 Septembre 1988 * page 4-9; figures 1,2 *	1,13,14	
A	US-A-2 075 624 (POTTER) 30 Mars 1937		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			B65D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 29 Mai 1996	Examineur Vollering, J
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C02)