(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication : **0 356 322 B1**

(12) # FASCICULE DE BREVET EUROPEEN

(45) Date de publication du fascicule du brevet : **07.01.93 Bulletin 93/01**

(51) Int. Cl.^{5} : **B65D 43/16**

(21) Numéro de dépôt : **89402301.9**

(22) Date de dépôt : **17.08.89**

(54) **Casier de manutention équipé d'un couvercle à charnière intégrée et procédé de fabrication d'un tel casier.**

(30) Priorité : **26.08.88 FR 8811255**

(43) Date de publication de la demande : **28.02.90 Bulletin 90/09**

(45) Mention de la délivrance du brevet : **07.01.93 Bulletin 93/01**

(84) Etats contractants désignés : **BE DE ES GB IT NL**

(56) Documents cités :
BE-A- 515 115
GB-A- 1 593 153
US-A- 4 366 915
US-A- 4 428 497

(73) Titulaire : **ALLIBERT MANUTENTION**
6, rue Benjamin Constant
F-92521 Neuilly-sur-Seine (FR)

(72) Inventeur : **Faucillon, Michel**
6, rue Jean Giono
F-95560 Baillet en France (FR)
Inventeur : **Moret, Michel**
68, rue de Saint Leu
F-95600 Eaubonne (FR)

(74) Mandataire : **Lerner, François et al**
LERNER & BRULLE S.C.P. 5, rue Jules Lefèbvre
F-75009 Paris (FR)

EP 0 356 322 B1

Il est rappelé que : Dans un délai de neuf mois à compter de la date de publication de la mention de la délivrance du brevet européen toute personne peut faire opposition au brevet européen délivré, auprès de l'Office européen des brevets. L'opposition doit être formée par écrit et motivée. Elle n'est réputée formée qu'après paiement de la taxe d'opposition (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

L'invention concerne un casier de manutention perfectionné du type comprenant un bac fermé par un couvercle qui est réalisé en une seule pièce, en matière plastique et comprend deux parties réunies par une bande de matière de moindre épaisseur formant charnière pour l'articulation du couvercle, lequel est fixé à un rebord du bac par l'une de ses dites parties.

Bien entendu, on connait aujourd'hui de nombreux casiers, notamment en matière plastique, à bac équipé d'un couvercle articulé. Et parmi ces casiers, ceux à bac et couvercle moulés en une seule pièce, comprenant une fine bande de matière de faible épaisseur qui forme charnière intégrée en reliant le couvercle au bac, ont largement prouvé leur utilité et leur qualité de fabrication. Mais dans la pratique, il s'agit là exclusivement de casiers de petites dimensions, la complexité technique de fabrication augmentant comme la taille de ces casiers, diminuant d'autant leur intérêt économique.

Pour les plus grands casiers (casiers de stockage pour pièces d'automobile, casiers pour chaînes de montage...), si un couvercle est nécessaire, celui-ci est soit monté articulé sur le bac avec adjonction d'une charnière rapportée, soit totalement indépendant du bac.

Malgré tout, les couvercles "à charnière intégrée" ayant, comme on l'a dit, prouvé leur intérêt, l'invention a pour objet d'adapter sur un bac de relativement grandes dimensions un tel couvercle, tout en évitant l'utilisation de moules, ou plus généralement d'unités de fabrication, prévus pour la réalisation en une seule pièce d'un bac à couvercle intégré.

Un tel casier est notamment décrit au brevet US 4 428 497. Mais en l'espèce le couvercle est fixé au bac "par dessus" ; c'est-à-dire que la partie du couvercle par laquelle ce dernier peut être fixé au rebord du bac vient s'engager par la face dudit rebord contre laquelle vient s'appliquer la partie mobile du couvercle, dans sa position de fermeture du bac.

On comprend qu'avec une telle disposition il existe une possibilité de violation du casier par arrachage du couvercle à l'endroit de sa fixation au bac.

Or dans le cadre de l'invention, un tel risque n'est pas acceptable.

Aussi a-t'on en l'espèce cherché à réaliser pour des coûts de fabrication acceptables, un casier dont le couvercle soit difficilement arrachable du bac, tout en possédant malgré tout une "charnière intégrée".

C'est en particulier dans ce but que l'invention propose un casier de manutention qui se caractérisé en ce que la partie du couvercle par laquelle ce dernier est fixé au bac vient s'associer avec ledit rebord par la face de ce dernier opposée à celle contre laquelle vient s'appliquer le couvercle dans sa position de fermeture du bac ; une telle fixation du couvercle par "retournement" de sa partie de fixation favorisant très nettement son caractère inarrachable.

En outre, le casier de l'invention sera de préférence tel que, le couvercle étant fixé au bac, sa charnière d'articulation soit située au voisinage immédiat du bord libre du rebord du bac, du côté de la face de ce rebord contre laquelle vient s'appliquer le couvercle dans sa position de fermeture du bac.

Ainsi, va-t-on pouvoir conjuguer les avantages liés à l'utilisation d'un couvercle à charnière intégrée sur un bac de grandes dimensions, le couvercle en question étant en pratique inarrachable.

Un problème qui se pose également assez régulièrement sur de nombreux bacs est celui du verrouillage du couvercle, une fois celui-ci en position de fermeture sur le bac.

Aussi, afin d'assurer son verrouillage efficace, l'invention propose également d'équiper la partie mobile du couvercle, sur au moins deux de ses bords de côté, de languettes munies d'ergots propres à venir s'engager localement en verrouillage sous le rebord du bac.

Dans ce qui suit, on va donner une description plus détaillée de l'invention, en référence aux dessins annexés donnés uniquement à titre d'exemple et dans lesquels

- la figure 1 est une vue en perspective d'un bac équipé d'un couvercle du type à charnière intégrée monté articulé sur le bac, conformément à l'invention,
- la figure 2 est une vue en coupe selon la flèche II-II du casier de la figure 1,
- la figure 3 est une vue en coupe selon la ligne III-III de la figure 1, montrant l'un des ergots de verrouillage du couvercle lorsqu'il est dans sa position engagée sous le rebord du bac,
- la figure 4 est une vue également en coupe d'une variante de réalisation des têtes de bossages pour la fixation du couvercle, et
- les Figures 5, 6 et 7 illustrent, selon une vue en coupe locale, la façon de procéder pour encliqueter les moyens de fixation du couvercle à travers le rebord de l'un des côtés du bac.

Si l'on se reporte tout d'abord à la Figure 1, on voit illustré un casier 1 de manutention conforme à l'invention, réalisé en matière plastique, et comprenant un bac 2 et un couvercle 3, monté articulé sur l'un des côtés du bac, ce couvercle pouvant être moulé dans une matière telle que le polypropylène.

Dans l'exemple illustré, le bac 2 qui est à section rectangulaire, mais pourrait être de toute autre section polygonale, comprend un fond supposé horizontal, repéré 4 à la Figure 2 duquel s'élèvent 4 parois latérales verticales deux à deux contiguës 5, 6, 7 et 8, terminées à leur extrémité libre par un rebord périphérique 9 faisant saillie en l'espèce vers l'extérieur du bac.

Sur la face extérieure de ses parois latérales, le bac est renforcé par des nervures de rigidification ho-

rizontales 10, 11 et verticales 12, 14 disposées de façon appropriée, en fonction de l'utilisation prévue du casier.

Comme on le voit plus clairement par la comparaison des Figures 1 et 2, le couvercle 3 est du type à charnière intégrée de moulage, utilisant l'effet de charnière obtenu par la conformation d'une ligne ou d'une bande étroite 16 de faible épaisseur formant pont de matière entre une première partie 13 mobile du couvercle (de dimensions telles qu'elle puisse venir recouvrir l'ouverture 15 du bac) et une seconde partie 23 (de largeur l_1 réduite par rapport à celle l de la première partie), cette seconde partie du couvercle ayant pour rôle d'assurer la fixation du couvercle au bac, comme on le verra plus en détail ci-après.

Pour une bonne articulation, la première partie 13 et la seconde partie 23 du couvercle présentent, des parois biseautées repérées respectivement 17 et 18 aux Figures 6 et 7, et qui viennent en correspondance au niveau de la charnière 16.

Bien entendu, une fois le couvercle fixé au bac le long de l'un de ses bords de côté, la charnière 16 s'étendra alors parallèlement au bord considéré du bac.

Pour sa fixation au bac, le couvercle peut être pourvu, comme dans l'exemple de réalisation illustré aux dessins, d'une série de bossages ou tétons 19 formés sur sa seconde partie 23 de façon à pouvoir pénétrer dans des orifices 20 (Figure 5) ménagés à travers le rebord 9 du bac le long du côté qui doit recevoir le couvercle. Pour favoriser leur maintien une fois engagés les bossages 19 se termineront, de préférence, par une tête 21 élargie en forme de pyramide tronquée à parois latérales 22 allant en se rapprochant vers l'extrémité libre de la tête et la dimension transversale de base, ou largeur l_2 maximale, de chaque tête sera alors supérieure à la dimension transversale ou largeur l_3 correspondante des orifices du bac (Figure 5). L'engagement à force des bossages 19 s'efectuant par la face "inférieure" 9a du rebord 9 opposée à celle "supérieure" 9b contre laquelle vient reposer la partie mobile 13 du couvercle, on comprendra qu'une fois engagés les bossages seront alors pratiquement inamovibles, sauf à les endommager ou à détériorer le bac.

Eventuellement, si le retrait autorisé du couvercle devait être envisagé pour une raison ou pour une autre, il serait alors préférable de prévoir comme on l'a représenté Figure 4 des bossages 19′ à tête 21′ fendue présentant une rainure 31′ dirigée suivant une direction sensiblement parallèle à l'axe de la charnière 16. Il suffirait alors, tant pour le montage que pour le démontage des bossages de jouer sur l'élasticité des deux ailes des têtes.

De l'étude des Figures 2 et 6 ou 7, on notera également qu'une fois les bossages 19 (ou 19′) engagés dans leurs orifices 20 de réception, la charnière d'articulation 16 du couvercle sera située à proximité immédiate du bord libre 9c du rebord, du côté de sa face "supérieure" 9b et, à une distance d celle-ci égale ou très légèrement supérieure à l'épaisseur e générale du couvercle (voir figures 5 et 6).

On remarquera en outre que dans cette position, la tête 21 (21′) des bossages fait saillie hors des orifices 20.

Aussi, pour permettre à la partie mobile 13 du couvercle d'être rabattue sur le rebord du bac, assurant alors la fermeture de ce dernier, des ouvertures 25 sont ménagées à travers la partie mobile 13 du couvercle, en correspondance de la tête des bossages précités, de telle sorte que ces derniers puissent pénétrer librement dans les ouvertures 25 en question, en position rabattue du couvercle sur le bac.

De manière que dans cette position, le couvercle puisse être verrouillé sur le bac, assurant ainsi une sécurité de fermeture, ce dernier est en outre pourvu de languettes 26 élastiquement déformables munies d'ergots 27 propres à venir s'engager localement en verrouillage sous le rebord 9 du bac (face 9a ; figure 3).

Dans le mode de réalisation illustré, les languettes 26, par exemple au nombre de deux, font saillie sensiblement perpendiculairement au plan général de la partie mobile du couvercle, sur chacun de ses bords latéraux. Par souci d'efficacité, et tel que représenté Figure 1, on conformera de préférence ces languettes à proximité du bord "avant " du couvercle opposé à celui "arrière" au niveau duquel s'effectue l'articulation (voir figure 1).

On notera que sur le couvercle qui vient d'être présenté, une caractéristique complémentaire de l'invention a été en outre d'adapter ses différents moyens tant de fixation que de verrouillage de telle sorte qu'ils puissent être compris dans l'encombrement hors tout du bac.

C'est à cet effet qu'ont été notamment ménagées latéralement, dans le rebord supérieur 9 du bac, les échancrures 28.

Comme on le comprend clairement de l'étude comparative des figures 1 et 3 (dans laquelle figure 3 le couvercle est représenté en position fermée, rabattu sur le rebord du bac), la profondeur e_1 de ces échancures 28 est sensiblement égale, voire légèrement supérieure, à l'épaisseur e_2 des languettes (hors les ergots 27).

Comme on peut le constater à la figure 3, si la longueur l_L des languettes est supérieure à la distance d_B séparant le rebord supérieur du bac et la nervure horizontale 10 la plus proche, une autre échancrure 29 serait alors de préférence également ménagée localement dans cette nervure, en-dessous de chacune des échancrures 28, toujours pour le logement sans surépaisseur des languettes, c'est-à-dire de telle sorte que ces dernières pénètrent dans les échancrures sans déborder latéralement.

Si l'on s'intéresse maintenant spécifiquement

aux figures 5 à 7, on voit que le même souci d'encombrement minimum a conduit à conformer, le long du côté "arrière" du rebord du bac qui reçoit le couvercle, une longue échancrure ou découpe, repérée 30 à la figure 5, ayant une profondeur e_3 sensiblement égale, voire légèrement supérieure à l'épaisseur correspondante e de la seconde partie 23 du couvercle, de telle sorte que celle-ci puisse venir se loger dans la saillie S du rebord 9 (figure 7).

Eventuellement, dans certaines applications particulières il pourrait être utile de pouvoir assurer au bac une fermeture de sécurité, permettant de déceler toute ouverture non autorisée. On pourra alors prévoir de ménager à travers le bord "avant" de la première partie 13 du couvercle et, en regard, à travers le rebord 9 du bac, deux passages ou oeillets, respectivement 32, 33, permettant la mise en place d'un moyen de scellement, tel qu'un fil plombé 34 (voir figures 1 et 2).

Pour la fabrication du casier, la solution retenue a été de mouler en une seule pièce d'un côté le bac 2 avec son rebord périphérique 9 et, de l'autre, le couvercle 3 avec sa charnière 16 d'articulation.

Pour mettre en place le couvercle, il suffira alors de présenter les bossages 19 (ou 19′) sous les orifices 20 (figure 5). On pourra ainsi venir "clipser" (ou engager à force) la tête 21 (respectivement 21′) des bossages dans ces orifices, la portion 23a du couvercle qui est réliée à la charnière 16 s'engageant alors sur son épaisseur e dans l'échancrure 30 du bac (figure 6).

Le couvercle sera alors prêt à l'emploi, sa charnière 16 s'étendant sensiblement parallèlement au bord considéré du bac, légèrement au-dessus de celui-ci, permettant ainsi une manoeuvre aisée du couvercle tant à l'ouverture (figure 6) qu'à la fermeture (figure 7).

Revendications

1. Casier de manutention comprenant un bac (2) fermé par un couvercle (3) qui est réalisé en une seule pièce, en matière plastique et comprend deux parties (13, 23) réunies par une bande (16) de matière de moindre épaisseur formant charnière pour l'articulation du couvercle, lequel est fixé à un rebord (9) du bac par l'une de ses dites parties (23), caractérisé en ce que la partie (23) du couvercle par laquelle ce dernier est fixé au bac vient s'associer avec ledit rebord (9) par la face de ce dernier opposée à celle contre laquelle vient s'appliquer le couvercle (3) dans sa position de fermeture du bac.

2. Casier selon la revendication 1 caractérisé en ce que le couvercle (3) étant fixé au bac, sa charnière (16) d'articulation est située au voisinage immédiat du bord libre du rebord (9) du bac, du côté de la face de ce rebord contre laquelle vient s'appliquer le couvercle dans sa position de fermeture du bac.

3. Casier selon la revendication 1 ou la revendication 2 caractérisé en ce que, pour la fixation du couvercle au bac, la partie (23) correspondante de ce même couvercle comporte des bossages (19, 19′) propres à être reçus dans des orifices (20) coopérants ménagés à travers le rebord (9) du bac, ces bossages se terminant par une tête (21, 21′) de plus grandes dimensions que celles desdits orifices (20) du bac.

4. Casier selon la revendication 3 caractérisé en ce que les bossages (19, 19′) dont est équipée la partie (23) correspondante du couvercle étant engagés dans les orifices (20) du rebord du bac et, ledit couvercle (3) étant dans sa position de fermeture du bac, la tête (21, 21′) de chacun des bossages fait saillie hors desdits orifices (20) pour pénétrer dans des ouvertures (25) ménagées en correspondance à travers l'autre partie (13) du couvercle.

5. Casier selon la revendication 3 ou la revendication 4 caractérisé en ce que la tête (21′) desdits bossages (19′) est fendue dans une direction sensiblement parallèle à la direction générale de la charnière (16) d'articulation du couvercle, de manière à faciliter un éventuel retrait des bossages hors des orifices (20) du bac.

6. Casier selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce qu'une échancrure (30) est ménagée le long d'une partie du rebord (9) du bac, cette échancrure recevant une portion (23a) de la partie (23) du couvercle par laquelle ce dernier est fixé au bac, de telle sorte que cette partie (23) puisse venir se loger dans la saillie du rebord (9).

7. Casier selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la partie (13) mobile du couvercle, une fois celui-ci fixé au bac, est équipée sur au moins deux de ses bords de côté de languettes (26) munies d'ergots (27) propres à venir s'engager localement en verrouillage sous le rebord (9) du bac, de manière à assurer un verrouillage au bac du couvercle dans la possition de fermeture de ce dernier.

8. Casier selon la revendication 7 caractérisé en ce qu'en position de fermeture du couvercle, les languettes (26) pénètrent, à l'endroit du rebord (9) du bac, dans des échancrures (28) ménagées dans ce même rebord sur une profondeur e_1 au moins

sensiblement égale à l'épaisseur e_2 desdites languettes, hors de leurs ergots (27).

9. Casier de manutention selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que des oeillets (32, 33) sont ménagés respectivement à travers le rebord périphérique (9) du bac et à travers le couvercle (3), de sorte qu'en position de fermeture de ce dernier on puisse passer à travers ces oeillets un moyen de scellement, tel qu'un fil plombé (34).

Patentansprüche

1. Transportbehälter mit einem Kasten (2), welcher durch einen Deckel (3) geschlossen ist, der in einem einzigen Stück aus Kunststoffmaterial ausgeführt ist, und mit zwei Teilen (13, 23), welche durch einen Rand (16) aus einem Material geringerer Dicke verbunden sind, unter Bildung eines Scharniers für die Schwenkbarkeit des Deckels, der an einer Randleiste (9) des Kastens durch einen seiner Teile (23) befestigt ist, **dadurch gekennzeichnet**, daß das Teil (23) des Deckels, durch welches letzterer am Kasten befestigt ist, mit der Randleiste (9) über diejenige Fläche des letzteren verbunden ist, die derjenigen gegenüberliegt, gegen welche sich der Deckel (3) in seiner Schließposition des Kastens ansetzt.

2. Behälter nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, daß der Deckel (3) an dem Kasten befestigt ist und sein Schwenkscharnier (16) in unmittelbarer Nachbarschaft des freien Randes der Randleiste (9) des Kastens, auf der Seite derjenigen Fläche dieser Randleiste angeordnet ist, gegen welche sich der Deckel in seiner Schließposition des Kastens ansetzt.

3. Behälter nach Anspruch 1 oder Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet**, daß für die Befestigung des Deckels am Kasten das entsprechende Teil (23) eben dieses Deckels Vorsprünge (19, 19′) aufweist, die geeignet sind, in zusammenwirkenden Öffnungen (20) aufgenommen zu werden, die quer durch die Randleiste (9) des Kastens angeordnet sind, wobei diese Vorsprünge in einem Kopf (21, 21′) größerer Ausmaße enden als die der Öffnungen (20) des Kastens.

4. Behälter nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet**, daß die Vorsprünge (19, 19′), mit denen der entsprechende Teil (23) des Deckels ausgestattet ist, in den Öffnungen (20) der Randleiste des Kastens in Eingriff stehen und daß, während der Deckel (3) in seiner Schließposition des Kastens ist, der Kopf (21, 21′) jedes Vorsprunges aus den Öffnungen (20) heraussteht, um durch die Öffnungen (25) hindurchzutreten, die in korrespondierender Weise quer durch das andere Teil (13) des Deckels hindurch angeordnet sind.

5. Behälter nach Anspruch 3 oder Anspruch 4, **dadurch gekennzeichnet**, daß der Kopf (21′) der Vorsprünge (19′) in einer Richtung im wesentlichen parallel zu der allgemeinen Richtung des Schwenkscharniers (16) des Deckels geschlitzt ist, um ein mögliches Rückziehen der Vorsprünge aus den Öffnungen (20) des Kastens zu ermöglichen.

6. Behälter nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, daß eine Aussparung (30) längs eines Teils der Randleiste (9) des Kasten angeordnet ist und diese Aussparung einen Teil (23a) des Teils (23) des Deckels aufnimmt, durch welchen letzterer am Kasten befestigt ist, derart, daß dieser Teil (23) sich in den Überhang der Randleiste (9) einlegen kann.

7. Behälter nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, daß der bewegliche Teil (13) des Deckels, wenn er einmal am Kasten befestigt ist, auf mindestens zwei seiner Seitenränder mit Zungen (26) ausgestattet ist, die mit Nocken (27) versehen sind, welche geeignet sind, örtlich unter der Randleiste (9) des Kastens in Verriegelungseingriff zu gelangen, derart, daß eine Verriegelung des Deckels mit dem Kasten in seiner Verschließposition des letzteren sichergestellt wird.

8. Behälter nach Anspruch 7, **dadurch gekennzeichnet,** daß in Verschließposition des Deckels die Zungen (26) an der Stelle der Randleiste (9) des Kastens in die Aussparungen (28) eintreten, die in derselben Randleiste auf einer Tiefe e_1 von mindestens im wesentlichen gleich der Dicke e_2 der Zungen aus ihren Nocken (27) heraus angeordnet sind.

9. Transportbehälter nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet,** daß Ösen (32, 33) jeweils quer durch die Umfangsrandleiste (9) des Kastens und quer durch den Deckel (3) derart angeordnet sind, daß man in Schließposition des letzteren ein Versiegelungsmittel, wie zum Beispiel einen verplombten Draht (34) hindurchführen kann.

Claims

1. Handling case comprising a container (2) closed by a lid (3) which is made of plastics material in a

single piece and comprises two parts (13, 23) joined by a strip (16) of thinner material forming a hinge for articulating the lid, which is attached to an edge (9) of the container by means of one of its said parts (23), characterised in that the part (23) of the lid by means of which the latter is attached to the container, is associated with the said edge (9) by means of the face of the latter opposing that against which the lid (3) is applied in the position in which it closes the container.

2. Case according to claim 1, characterised in that, since the lid (3) is attached to the container, its articulation hinge (16) is disposed immediately adjacent the free edge (9) of the container, on the side of the face of this edge against which the lid is applied in the position in which it closes the container.

3. Case according to either of claims 1 or 2, characterised in that, for attaching the lid to the container, the corresponding part (23) of this lid comprises bosses (19, 19′) which can be accommodated in co-operating apertures (20) disposed through the edge (9) of the container, these bosses terminating in a head (21, 21′) having dimensions larger than those of the said apertures (20) in the container.

4. Case according to claim 3 characterised in that, when the bosses (19, 19′) with which the corresponding part (23) of the lid is provided are engaged in apertures (20) in the edge of the container; and when the lid (3) is in the container closing position, the head (21, 21′) of each of the bosses projects beyond the said apertures (20) and penetrates corresponding openings (25) through the other part (13) of the lid.

5. Case according to either of claims 3 or 4, characterised in that the head (21′) of the said bosses (19′) is split in a direction substantially parallel with the general direction of the lid-articulating hinge (16), in order to facilitate the possibility of the bosses withdrawing from the container apertures (20).

6. Case according to any one of the preceding claims, characterised in that a groove (30) is disposed along one part of the container edge (9), which groove accommodates a section (23a) of the part (23) of the lid by means of which the latter is attached to the container, in such a manner that this part (23) can engage in the projection of the edge (9).

7. Case according to any of the preceding claims, characterised in that, when the movable part (13) of the lid having been attached to the container, it is equrpped on at least two of its side edges with tabs (26) to which there are attached lugs (27) lockable locally under the edge (9) of the container, in order to ensure that the lid is locked onto the container in the closing position of the lid.

8. Case according to claim 7, characterised in that in the lid closing position at the container edge (9), the tabs (26) penetrate grooves (28) disposed in this edge, to a depth e_1 which is at least substantialiy equal to the thickness e_2 of the said tabs, excluding their lugs (27).

9. Handling case according to any one of the preceding claims, characterised in that eyelets (32, 33) are disposed respectively through the peripheral edge (9) of the container and through the lid (3), in such a manner that in the closing position of the latter, a sealing means such as a leaded wire (34) can be passed through these eyelets.

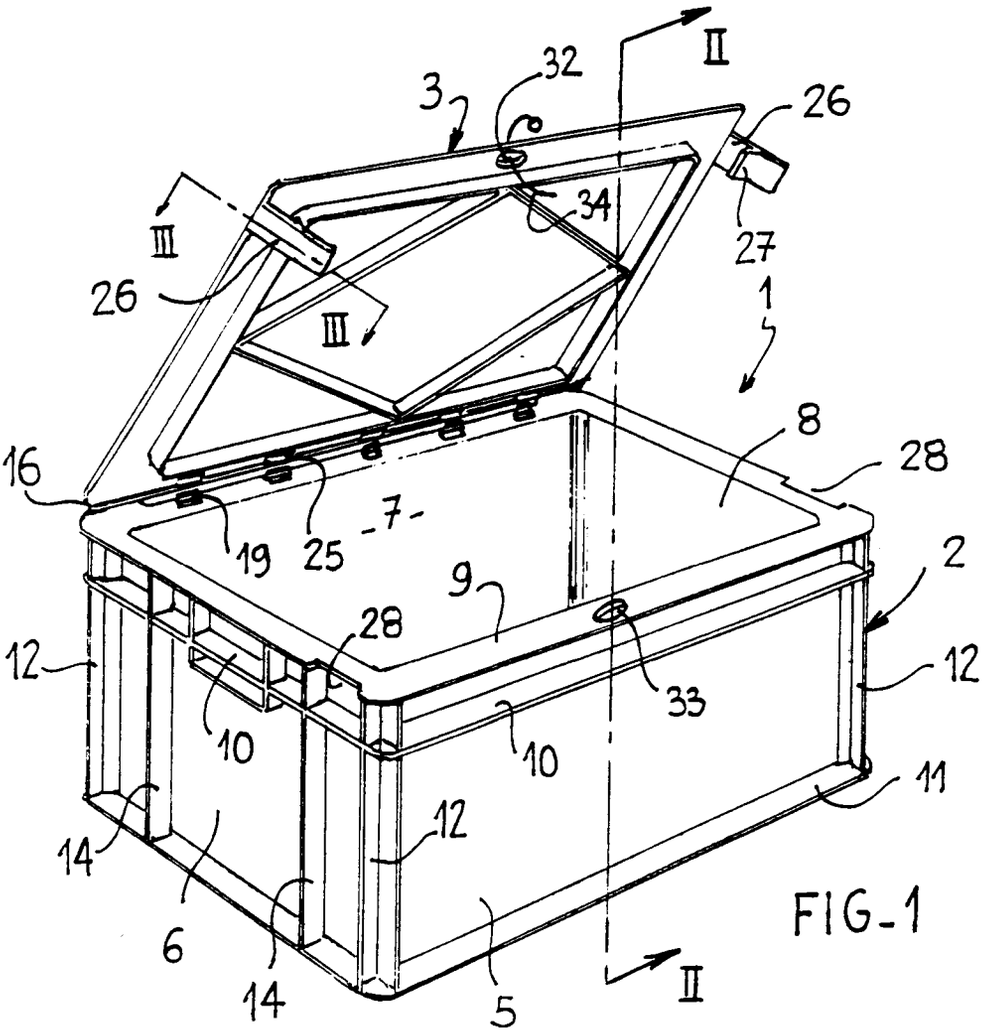

II
32
3
26
34
III
27
26
III
1
8
28
16
19
25
-7-
2
9
28
12
33
12
10
10
11
14
12
6
14
5
II

FIG-1

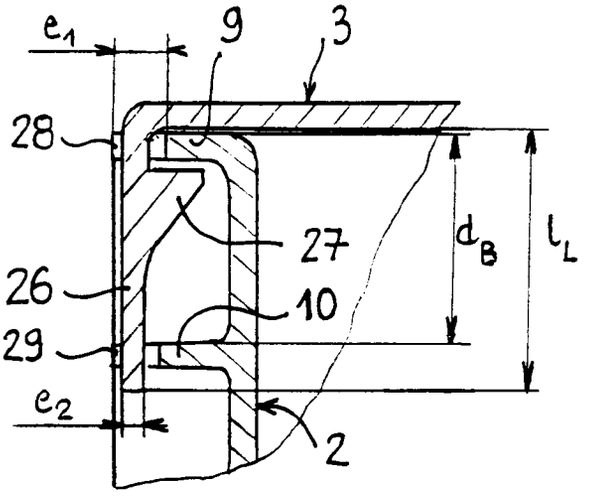

e1
9
3
28
27
dB
lL
26
10
29
e2
2

FIG-3

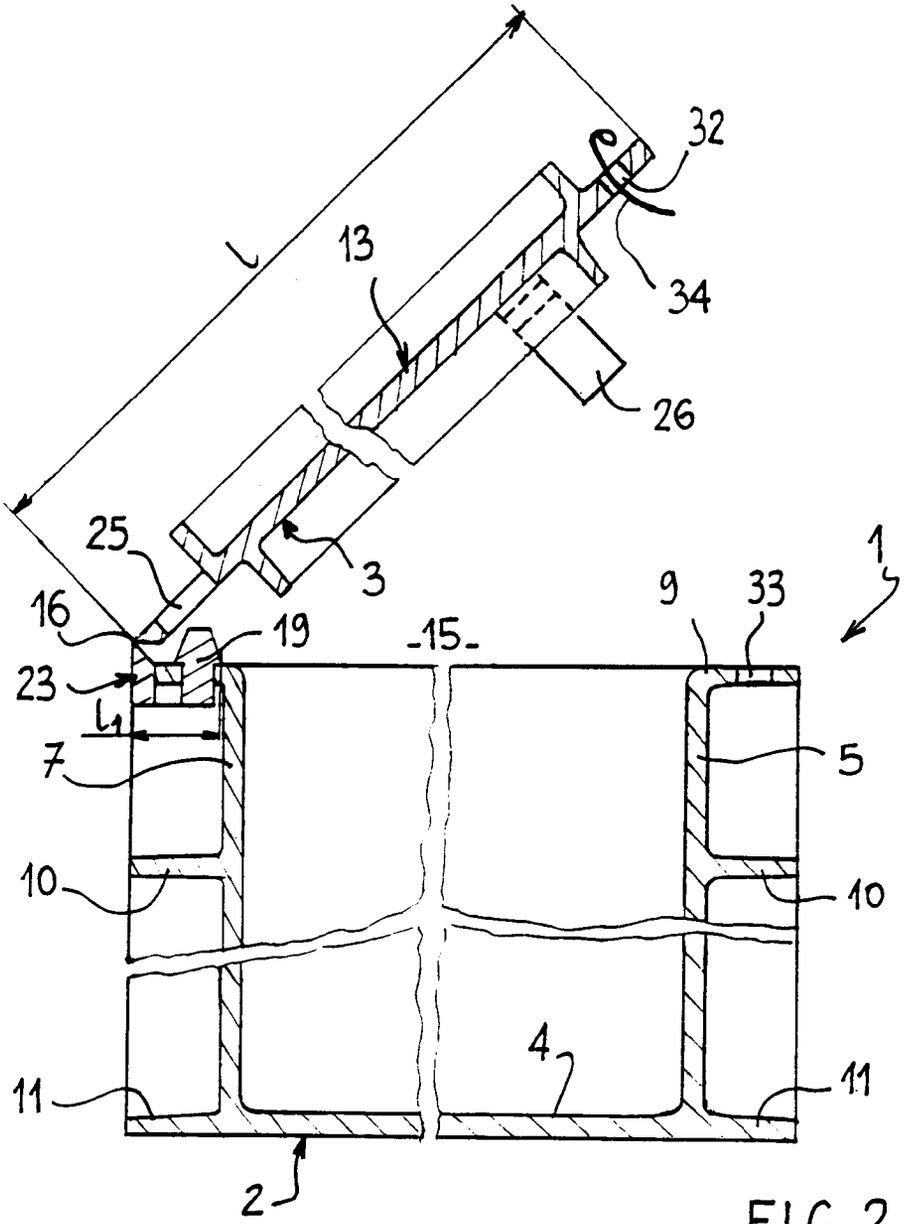


FIG_2

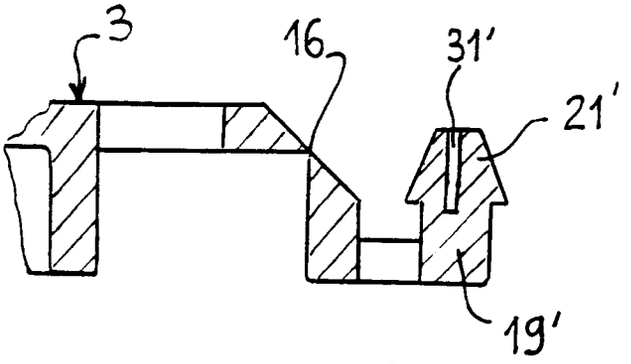


FIG_4

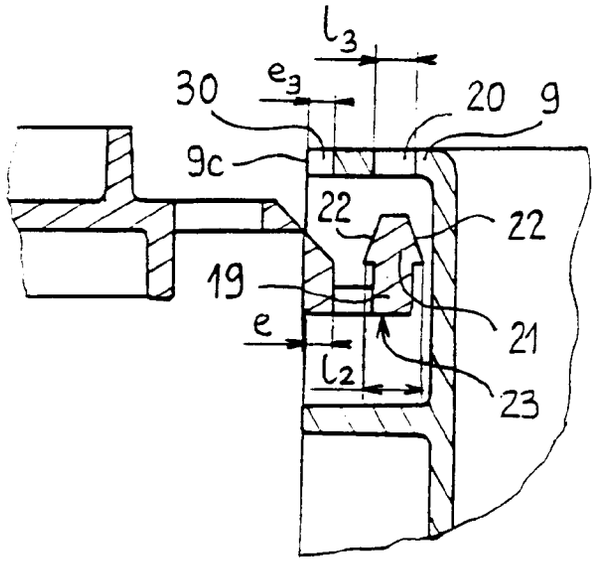


FIG_5

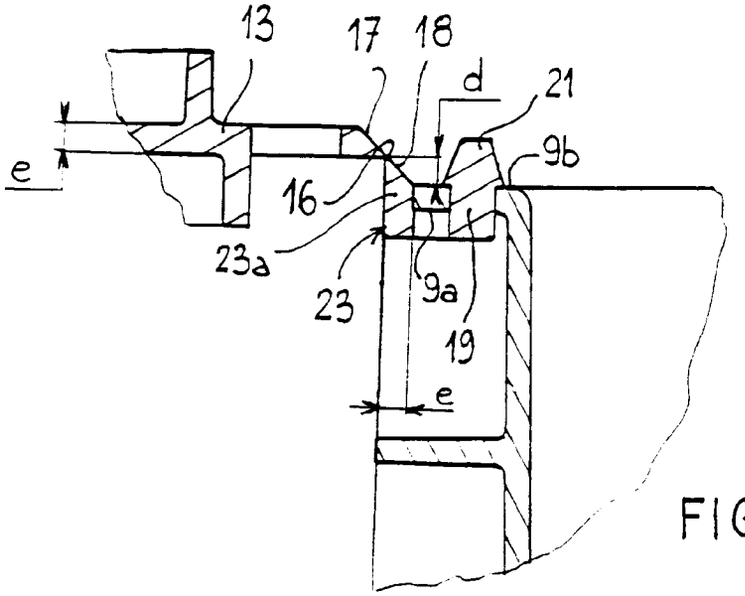


FIG_6

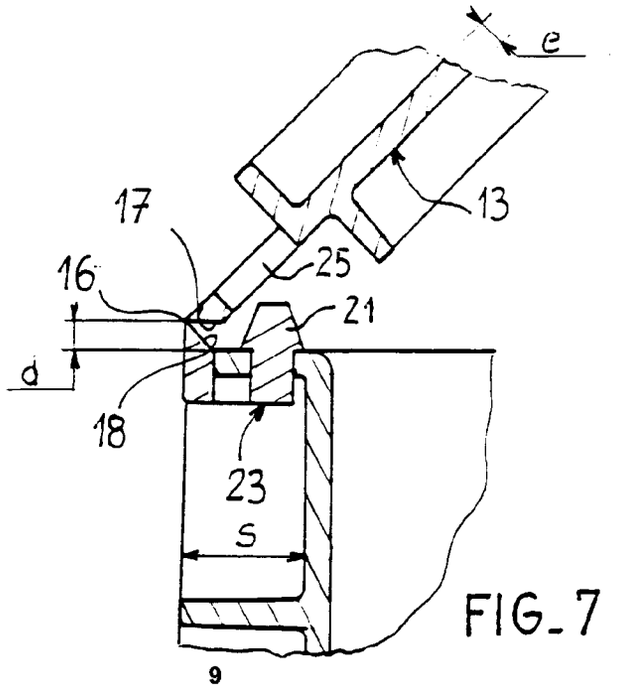


FIG_7