

A3

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'UTILITÉ**

(21)

N° 81 09305

(54) Plateau muni d'un couvercle, notamment pour servir de la nourriture.

(51) Classification internationale (Int. Cl. ³). B 65 D 5/08; A 47 G 23/06.

(22) Date de dépôt..... 11 mai 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée : *Finlande, 15 mai 1980, n° 80 1570.*

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 47 du 20-11-1981.

(71) Déposant : A. AHLSTROM OSAKEYHTIO, résidant en Finlande.

(72) Invention de : Arvo Salminen.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Armengaud Aîné,
3, av. Bugeaud, 75116 Paris.

La présente invention est relative à un plateau muni d'un couvercle, destiné plus particulièrement à servir de la nourriture, par exemple à bord des avions. Un tel plateau comprend une partie de base et un couvercle relié à articulation à cette base.

5 Il est de pratique courante de réaliser la base et le couvercle du plateau à l'aide de matériaux différents : par exemple la base peut être constituée de matière plastique et le couvercle de carton comme décrit dans la demande de brevet finlandais 56351.

10 La présente invention se propose d'apporter un plateau qui peut être réalisé à partir d'un flan de carton constituant un panneau plat. Un autre objet de cette invention est de réaliser un plateau suffisamment résistant et pouvant être facilement fermé.

15 Le plateau objet de cette invention est caractérisé en ce que sa base est constituée d'un panneau de fond rectangulaire, d'une paroi frontale, de parois d'extrémité et d'une paroi postérieure, en ce que le couvercle est constitué d'un panneau rectangulaire, d'une paroi frontale et de parois d'extrémité, la base
20 et le couvercle étant réalisés à partir du même flan de telle manière que le panneau du couvercle soit raccordé à la paroi postérieure de la base le long d'une ligne d'entaille agissant comme une ligne d'articulation, en ce que la paroi frontale ou les parois d'extrémité de la base de même que la paroi postérieure
25 disposée dans la partie intérieure du flan sont pourvues de saillies formant des volets qui, lorsque le plateau est monté, sont disposées entre les parois d'extrémité et assurent par conséquent la liaison de la paroi frontale et de la paroi postérieure aux parois d'extrémité et, en ce que dans le plateau monté, les
30 parois d'extrémité et la paroi frontale du couvercle, qui sont disposées au moins partiellement à l'intérieur des parois de la base, s'appuient contre le panneau de fond.

D'autres caractéristiques et avantages de cette invention ressortiront de la description faite ci-après en référence aux
35 dessins annexés qui en illustrent divers exemples de réalisation dépourvus de tout caractère limitatif. Sur les dessins :

- la figure 1 représente un flan selon un premier mode d'exécution de l'invention ;
- la figure 2 est une vue en perspective du plateau monté ;

- la figure 3 est une vue en perspective postérieure du plateau fermé ;

- la figure 4 est une vue en perspective frontale du plateau fermé ;

5 - la figure 5 illustre un autre exemple de réalisation d'un flan selon l'invention ;

- la figure 6 est une vue en perspective du plateau monté mais non encore fermé, et

- la figure 7 est une vue en perspective du plateau.

10 Le flan représenté sur la figure 1 consiste en un panneau de fond rectangulaire 1, duquel sont solidaires les éléments suivants : les parois d'extrémité 2 et 3, la paroi postérieure 4 et la paroi frontale 5, les volets en saillie 6 et 7 de la paroi postérieure et les volets 8 et 9 de la paroi frontale. Les parois
15 10 et 11 sont raccordées aux parois d'extrémité 2 et 3 et la paroi 12 est raccordée à la paroi frontale 5. En variante, le flan comprend le panneau de couvercle 14 solidaire de la paroi postérieure 4 le long de la ligne d'entaille 13 servant de charnière d'articulation et trois volets de liaison 15, 16 et 17 qui lorsque
20 le plateau est monté forment le couvercle 22, les parois d'extrémité et la paroi frontale.

Comme on peut le voir sur la figure 2, les parois 10, 11 et 12 sont repliées vers l'intérieur contre les parois 2, 4 et 5 lorsque l'on monte le plateau, les volets en saillie 6 à 9 étant
25 ajustés entre les parois d'extrémité 2 et 10, 3 et 11 assurant ainsi la liaison de la paroi frontale et de la paroi postérieure aux parois d'extrémité de façon à réaliser une base rigide 23.

Dans la paroi frontale de la partie constituant le couvercle on prévoit deux languettes de verrouillage 18 et 19 dans les coins
30 du flan situés le plus à l'extérieur. Par ailleurs, dans les deux coins les plus à l'extérieur des parois d'extrémité de la base, à l'endroit le plus éloigné de la ligne d'entaille, le flan comporte une encoche 20, 21 destinée à recevoir respectivement les languettes 18 et 19 de la paroi frontale 17 du couvercle,
35 disposée à l'intérieur de la paroi frontale 5 et 12 de la base, les languettes étant verrouillées dans les encoches correspondantes lors de la fermeture du plateau.

De préférence, la paroi frontale de la base est inférieure à la paroi postérieure de manière à faciliter l'utilisation du

plateau lorsqu'il est ouvert.

De préférence, la base se rétrécit vers le bas, vers le panneau de fond, de telle façon que des plateaux vides disposés en pile, le couvercle ouvert, occupent moins de place.

5 La figure 5 représente un flan d'un plateau selon un autre exemple de réalisation de l'invention. Les références 1-4, 6-11 et 14 désignent les mêmes éléments que dans l'exemple de réalisation décrit ci-dessus en référence aux figures 1 à 4. Ce flan comporte une découpe 24, constituant une ouverture, dans la paroi
10 frontale 5' de la base et une encoche 25 dans la partie correspondante de la paroi 12'. Il existe par ailleurs une paire d'encoches 26 dans le bord frontal de la paroi frontale 17' de la partie constituant le couvercle, de manière à former un volet 27, sur lequel est formée une languette de verrouillage 28, par
15 exemple par poinçonnage. La profondeur de l'encoche 26 ménagée dans la partie du couvercle, correspond à la hauteur de la paroi 5' de la base. Des lignes d'entaille 29 et 30 ont été formées sur les parois d'extrémité 15' et 16' du couvercle et des volets en saillie 31, 32 en sont solidaires.

20 Lorsqu'on procède au montage du plateau, les parois d'extrémité 15' et 16' du couvercle sont reliées à la paroi frontale 17' en fixant les volets 31 et 32 des parois d'extrémité à la surface interne de la paroi frontale.

25 Dans un plateau fermé, les parois d'extrémité et la paroi frontale du couvercle sont disposées partiellement à l'intérieur de la base, cependant le volet 27 est à l'extérieur de la paroi frontale. Le volet de verrouillage 28 est positionné sur l'ouverture 24 et il peut être introduit dans cette dernière de façon à verrouiller le couvercle à la base.

30 Les parois d'extrémité du couvercle peuvent être repliées le long des lignes d'entaille 29 et 30 de manière que le couvercle soit aplati, comme on l'a représenté sur la figure 6. Ensuite des plateaux vides empilés les uns sur les autres occupent moins de place. Etant donné que la base du plateau se rétrécit
35 vers le bas, vers le panneau de fond, les plateaux peuvent être placés les uns dans les autres.

Il demeure bien entendu que cette invention n'est pas limitée aux divers exemples de réalisation décrits et représentés mais qu'elle en englobe toutes les variantes.

REVENDECATIONS

1.- Plateau muni d'un couvercle, notamment pour servir de la nourriture, comportant un couvercle relié à articulation à la base, caractérisé en ce que la base qui comprend un panneau rectangulaire de fond (1), une paroi frontale (5, 12, 5', 12'), des parois d'extrémité (2, 10, 3, 11) et une paroi postérieure et également le couvercle qui comprend un panneau rectangulaire (14), une paroi frontale (17, 17') et des parois d'extrémité (15, 16, 15', 16') sont réalisés à partir du même flan de manière que le panneau du couvercle se raccorde à la paroi postérieure de la base le long d'une ligne d'entaille servant d'articulation (13), en ce que la paroi frontale et les parois d'extrémité sont constituées d'éléments de paroi (5, 12, 2, 10, 3, 11) repliés deux fois vers l'intérieur, en ce que la paroi frontale (12, 12') de la base, disposée sur la partie interne du flan, ou les parois d'extrémité (10, 11), de même que la paroi postérieure (4), sont pourvues de volets en saillie (6, 7, 8, 9) qui à l'état monté, sont disposés entre les parois frontales (5, 12, 5', 12') ou entre les parois d'extrémité (2, 10, 3, 11) raccordant ainsi la paroi frontale et la paroi postérieure aux parois d'extrémité et, en ce que dans un plateau fermé, les parois d'extrémité (15, 16, 15', 16') et la paroi frontale (17, 17'), qui sont disposées au moins partiellement à l'intérieur des parois de la base, s'appuient contre le panneau de fond (1).

2.- Plateau selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte deux languettes de verrouillage (18, 19) dans la paroi frontale (17) du couvercle (22), dans les angles les plus éloignés du flan, et en ce que, dans les angles les plus éloignés des parois d'extrémité (10, 11) de la base (23), au delà de la ligne d'entaille, on prévoit une encoche (20, 21) dans laquelle vient respectivement se verrouiller la languette de verrouillage (18, 19 respectivement) de la paroi frontale du couvercle, lorsqu'on ferme le plateau.

3.- Plateau selon la revendication 1, caractérisé en ce que la paroi frontale (5', 12') de la base (27) est munie d'une ouverture (24) et en ce que la paroi frontale (17') du couvercle (22) possède une paire d'encoches (26) dont la profondeur correspond à la hauteur de la paroi frontale de la base afin de former un volet (27), ce volet, lorsque le plateau monté est

fermé, étant disposé à l'extérieur de la paroi frontale de la base et comportant une languette de verrouillage (28) qui est conçue de façon à pouvoir être introduite dans l'ouverture (24) afin de verrouiller le couvercle sur la base du plateau.

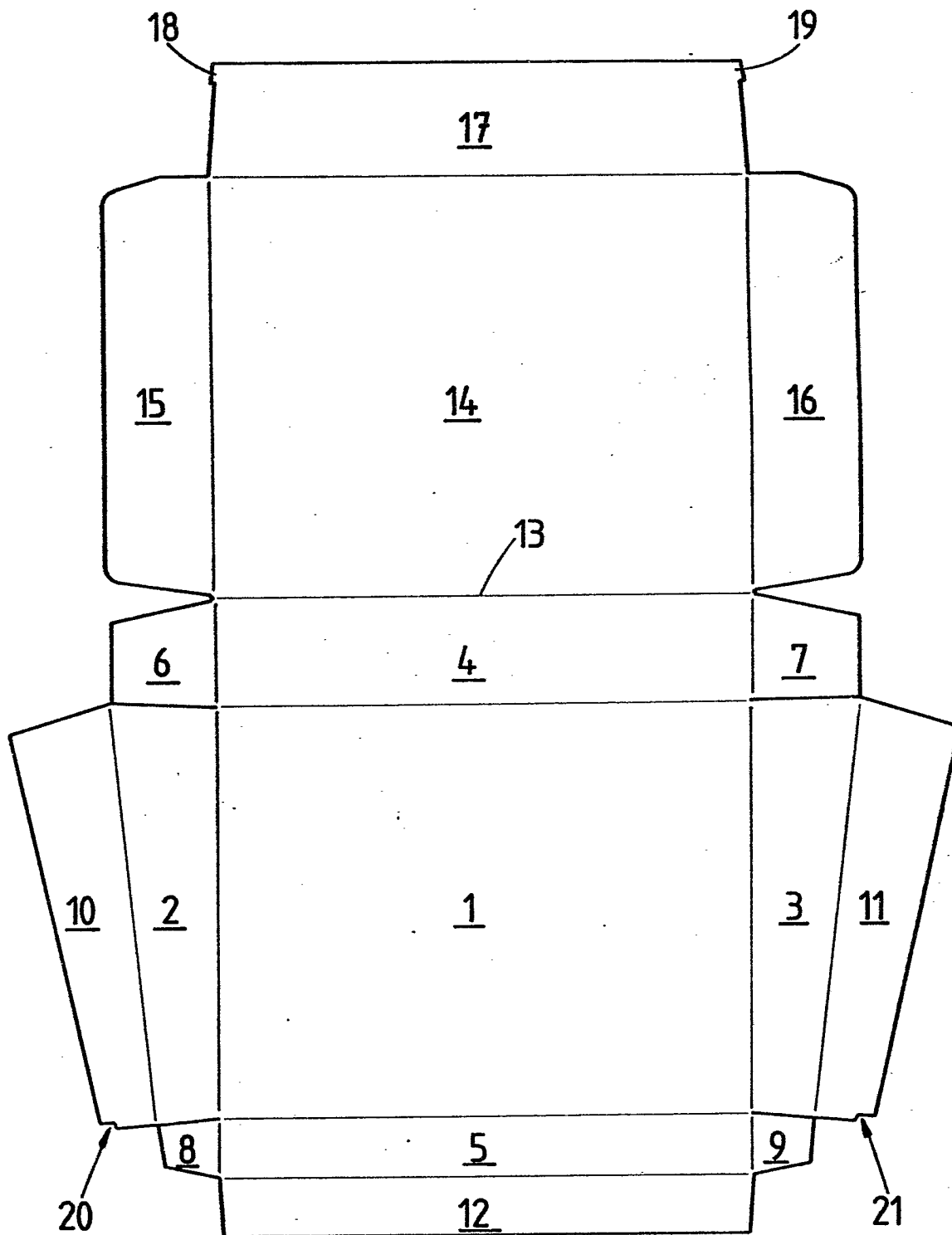
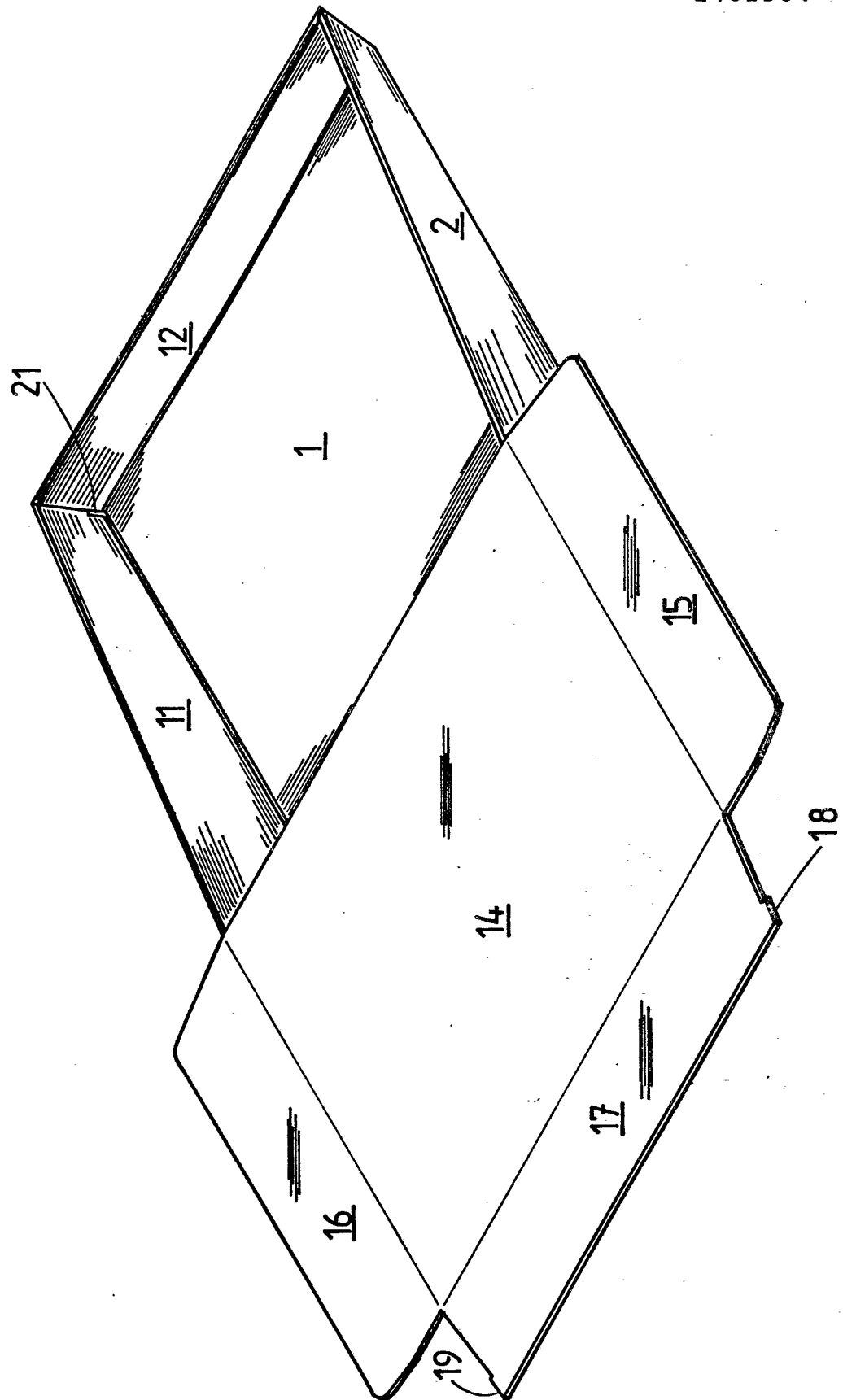


FIG. 1



9/22/6

2482561

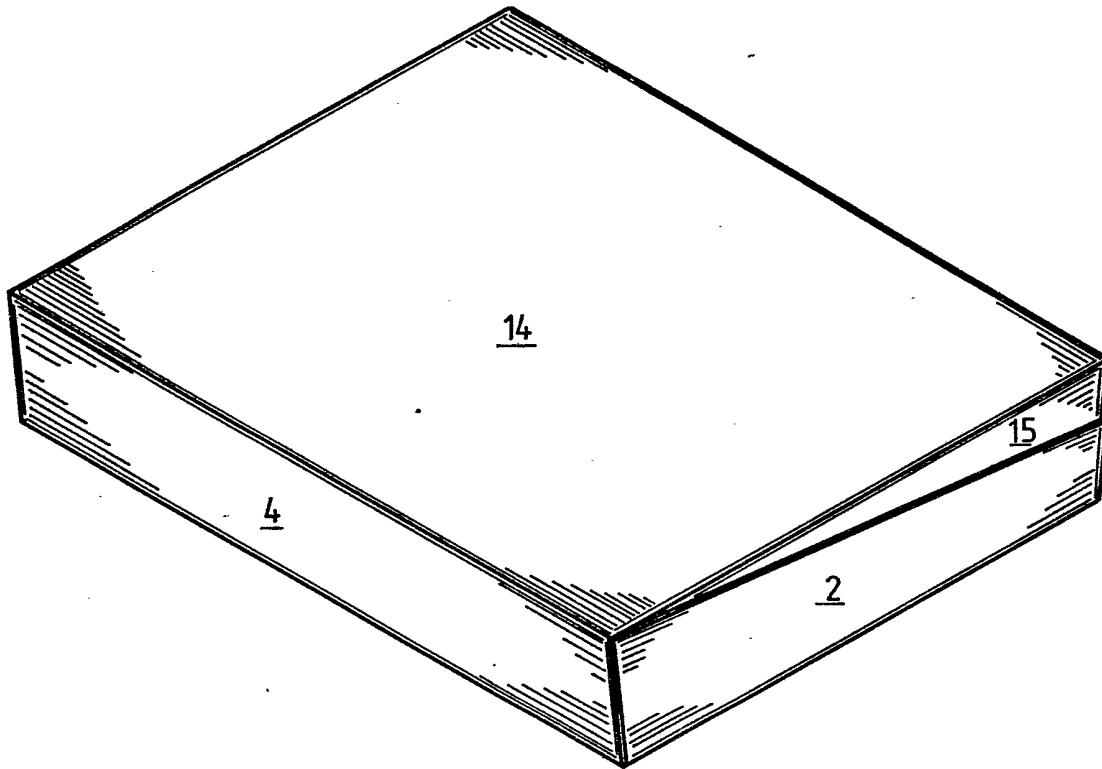


FIG. 3

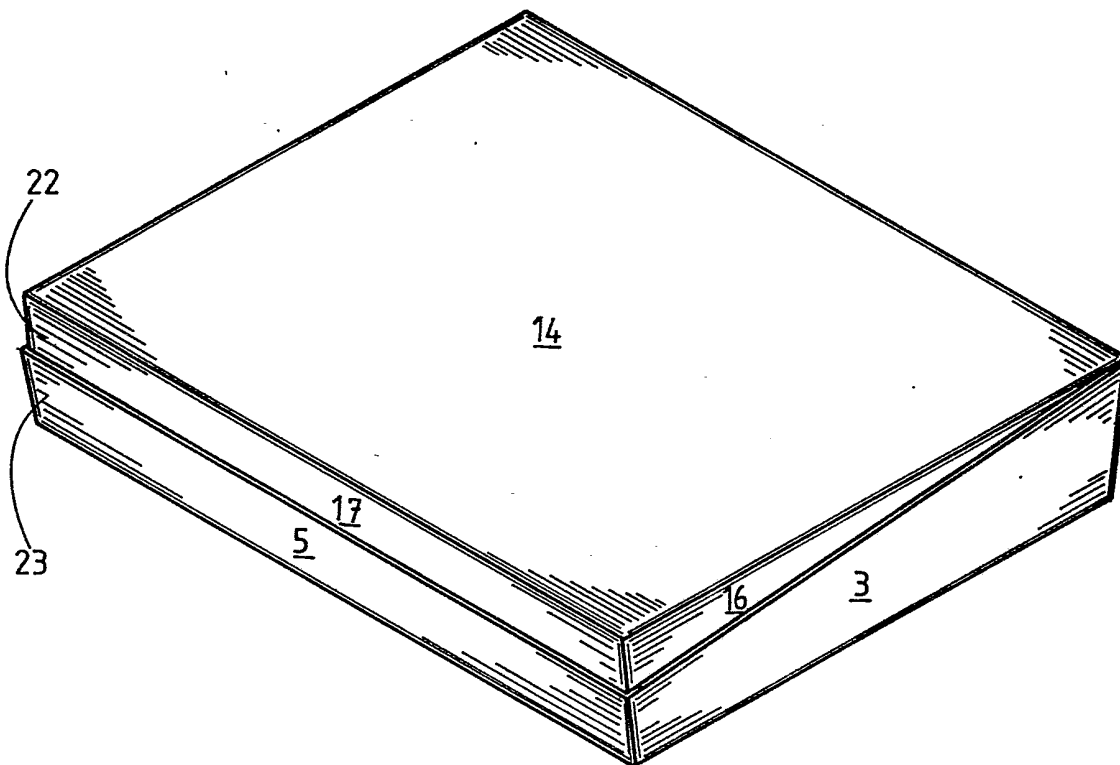


FIG. 4

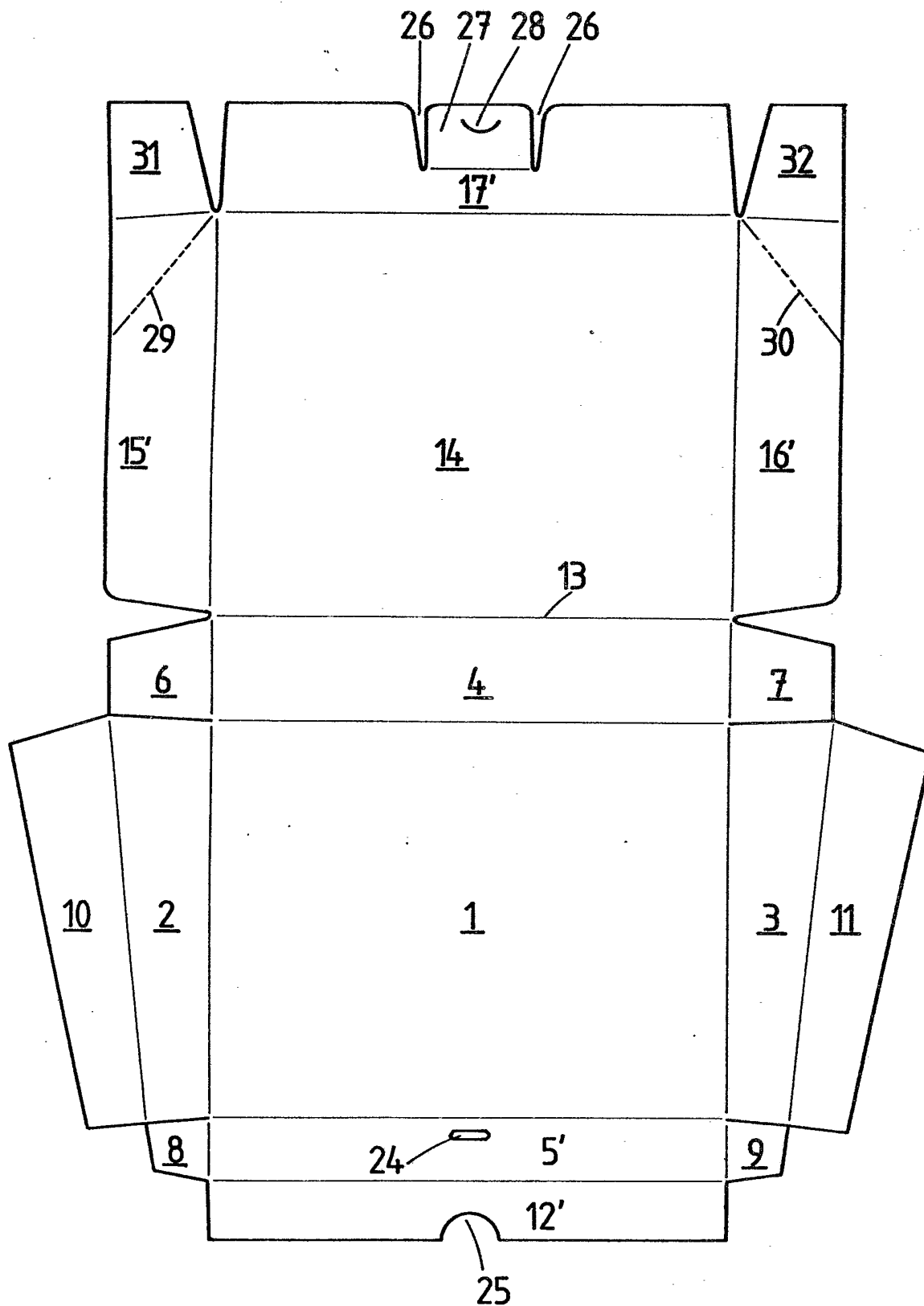


FIG. 5

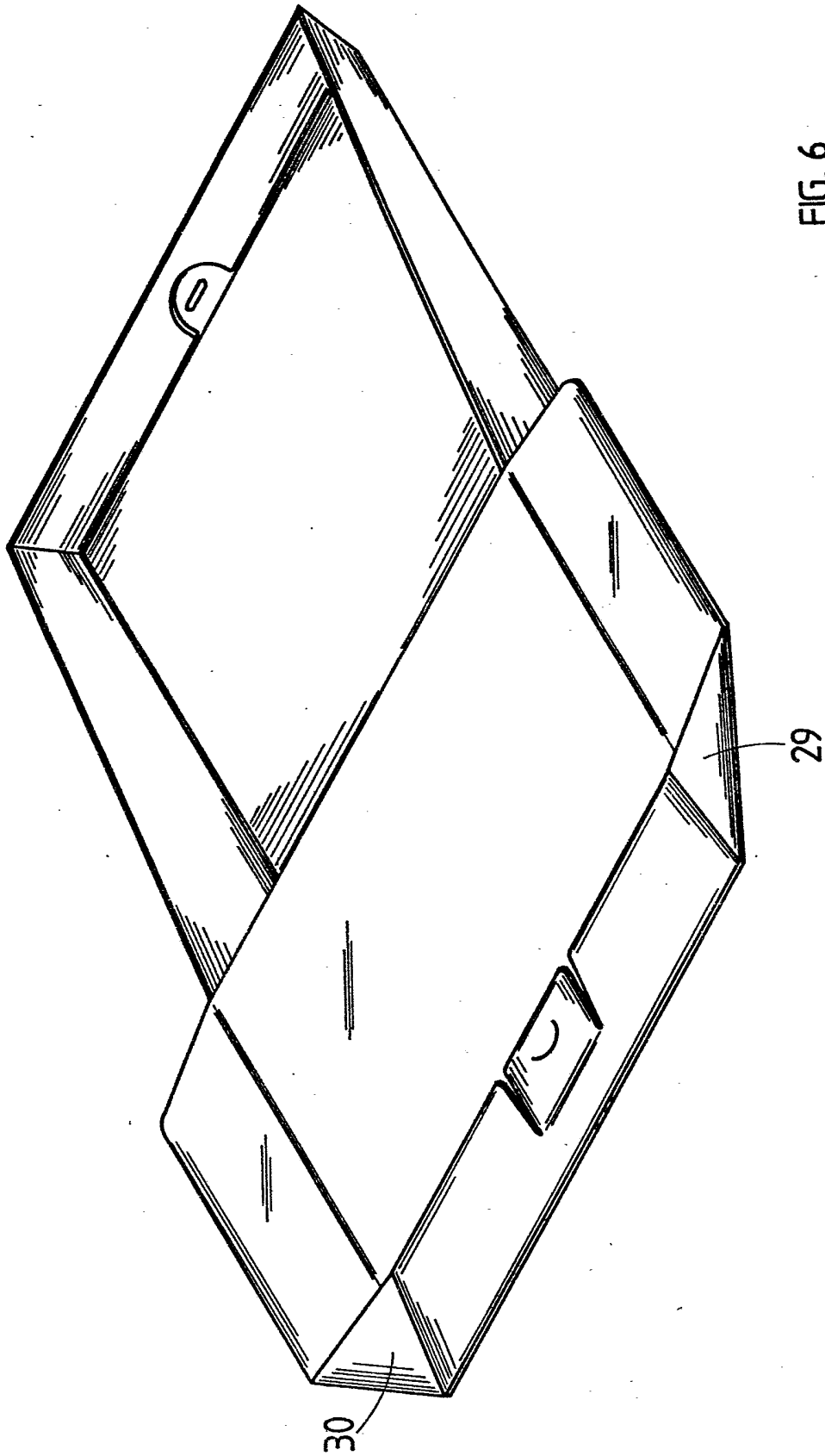


FIG. 6

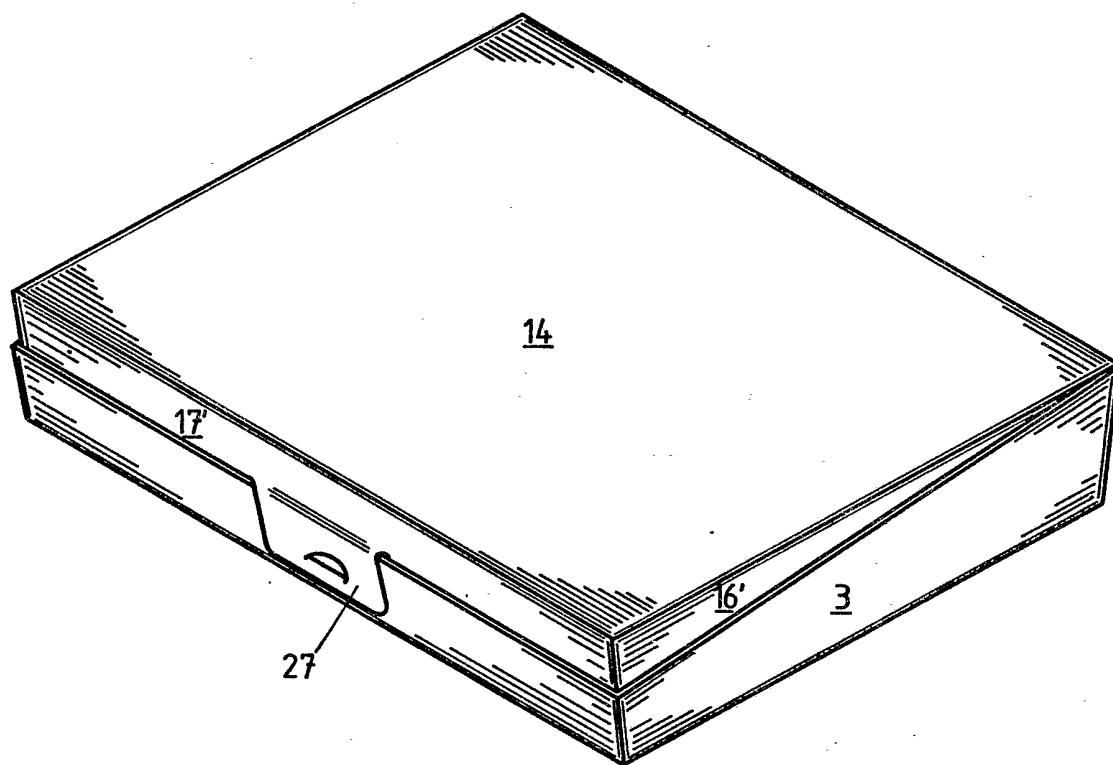


FIG. 7