



ESPAÑA

10	ES	11	259473	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION 14 Julio 1981		

1829

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1982

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			Int. Cl. <sup>3</sup> B65D 6/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	CAJA PERFECCIONADA

71	SOLICITANTE (S)
	PROCONSULT, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Madrid, c/ Rafael Salgado, 9.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. José Ibañez Verdugo, Agente Oficial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su enunciado indica, a una caja perfeccionada que reúne unas cualidades de utilización muy superiores a cuantas, con análoga misión, han aparecido hasta el momento en el mercado, tanto por su racional diseño como por su sencillez y eficacia, siendo estas características, que se describen en detalle a continuación, las que hacen merecedor a este Modelo de la protección oficial, de acuerdo con lo que al efecto establece la vigente Ley de Propiedad Industrial.

La característica esencial de esta nueva caja la constituye su cierre, que podría denominarse de seguridad, ya que si bien carece de cerradura se hace necesaria una manipulación especial para su apertura. Esta característica, aparte de su originalidad, constituye un eficaz seguro contra la apertura por manos infantiles, por lo que pueden guardarse en ella medicamentos, productos y objetos que necesariamente deben estar fuera del alcance de los niños. Puede decirse que quien desconozca las operaciones precisas no podrá lograr la apertura de esta caja como no sea destruyéndola, y ésto limitado, claro está, al material empleado en su construcción.

También es característica interesante el embisagrado de la tapa con la caja propiamente dicha, pues además de muy seguro y resistente queda inaccesible desde el exterior.

terior

El embisagrado de la tapa se realiza a través de una serie de nervios planos que sobresalen suficientemente de la tapa y de la pared posterior del recipiente, los cuales se intercalan entre si y estan agujereados para pasar por ellos un pasador hasta un tope límite de penetración.

En cuanto al cierre, se origina en varios puntos, preferentemente cuatro, dos en los laterales y dos en el frente. Consisten esencialmente cada uno en un cajeadado hecho en la tapa que afecta al borde superior de la misma y a la pared lateral correspondiente, y en este cajeadado se dispone una pieza angular hecha de un material que permita cierta flexibilidad pero de gran resistencia, que queda perfectamente alojada en el cajeadado dicho y su parte inferior se introduce por una abertura alargada hecha en un escalón del borde inferior de la tapa, con lo que dicho extremo queda por la parte interior de dicho borde y termina formando una especie de resbalón de cerradura. La tensión del material en que está construida esta pieza la mantiene siempre con tendencia a separar sus extremos, es decir, a aumentar el ángulo que forma.

En la pared correspondiente del recipiente-caja, aprovechando el saliente periférico de la misma, se ha practicado en el mismo una abertura capaz de permitir el paso por ella del extremo inferior de la pieza angu-

lar antes mencionada, presentando esta abertura un cajea-  
 55 do interno cuya pared superior, que queda al mismo nivel  
 del borde del recipiente-caja, constituye una pestaña en  
 la cual, al producirse el cierre, se engancha el resbalón  
 antes dicho.

Para completar esta descripción, se hará referencia  
 60 en lo que sigue al dibujo adjunto, dado a título de  
 ejemplo ilustrativo, no limitativo, en el que :

.....  
 La figura 1ª es una perspectiva de la caja cerrada.  
 ....

La figura 2ª es otra perspectiva de la caja con la  
 tapa levantada a tope de sus bisagras.  
 .....

65 La figura 3ª es un detalle en corte vertical de las  
 partes de tapa y caja donde se halla uno de los enganches  
 de cierre.  
 .....

Finalmente la figura 4ª muestra, tambien en perspec-  
 70 tiva el accionamiento por manos del usuario para proceder  
 a la apertura de la caja.  
 .....

En estas figuras se ha señalado con -1- a la tapa y  
 con -2- al recipiente-caja. En los bordes laterales de  
 la tapa y en dos puntos de su frente, se han previsto unos  
 rebajes o rehundidos -3- que afectan tanto a la superficie  
 75 superior de la tapa en esos puntos como a la pared verti-  
 cal de la misma y en estos cajeados van dispuestas las  
 piezas angulares -4- que se sujetan por medio de un rema-  
 che o similar -5-. La parte inferior de estas piezas  
 forman un gancho tipo resbalón -6-.

80 La tapa -1- lleva en su borde inferior un escalón

'saliente -7- y en la base de este escalón, coincidiendo con el cajeadado -3-, se ha previsto una abertura por la que pasa el ala vertical de la pieza angular -4-, quedando sobresaliendo el resbalón -6-, como se aprecia en el  
85 detalle de la figura 3ª.

Por su parte, el recipiente-caja -2- lleva en su borde superior otro escalón igual al de la tapa y en la base del mismo, en el punto en que coincide con los resbalones -6-, se han practicado unas aberturas alargadas  
90 -9-, estando estas aberturas protegidas por un puentecillo -10- que va adosado a la pared vertical del escalón -8-, constituyendo este puentecillo en su parte alta el punto de enganche del resbalón -6-.

La abertura -9- tiene por finalidad establecer una  
95 posibilidad de apertura si por cualquier circunstancia se bloquease alguna de las patillas-resbalón, bien por deformación por el calor u otra causa, permitiendo por ella introducir un útil para desplazar suficientemente a dicho resbalón, pero la abertura en cuestión también  
100 puede ser suprimida.

El embisagrado, como se puede apreciar, es muy seguro, pues las dos series de nervios -11-12- se intercalan perfectamente y forman un fuerte conjunto que es  
atravesado por el pasador -13- hasta un tope de penetración -14-.  
105

Existen además varios dientes -15- tanto en la tapa como en el recipiente-caja, que se acoplan en el cierre

y constituyen topes para evitar desplazamientos indeseados de las dos partes.

110 Por lo demás, el interior puede ser diáfano o llevar las acanaladuras -16- y apoyos de fondo -17- por las cuales deslizar y encajar los tabiquillos -18- y hacer los compartimientos necesarios.

La operación de cierre de la caja se realizará por simple encaje de la tapa -1- sobre la caja-recipiente -2-, ejerciendo ligera presión hacia abajo con ambas manos hasta que los resbalones -6- han saltado sobre los puentecillos -10-, quedando así bloqueado el sistema. Para su apertura habrá de actuarse simultáneamente sobre los cuatro puntos -4- de la caja, como se muestra en la figura 4ª, con el fin de que dichos resbalones, por la flexibilidad de su material, salgan de su respectivo alojamiento y la tapa quede libre para ser levantada.

En el objeto descrito caben, naturalmente, modificaciones de forma, dimensiones, proporciones y materias, sin apartarse de su esencialidad característica, por lo que se hace constar que tales modificaciones se entenderán a todos los efectos como incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

130 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, así como la forma de llevarlo a la práctica, se declaran de novedad en España las siguientes :

Reivindicaciones

135 1ª.- Caja perfeccionada, que se caracteriza por el  
hecho de haberse previsto en por lo menos cuatro puntos  
del borde de su tapa otros tantos rebajes o rehundidos  
en los que se encajan y sujetan por remache o similar,  
unas piezas angulares cuyas ramas verticales son despla-  
140 zables hacia el interior por presión sobre las mismas,  
gracias a la flexibilidad del material en que están fa-  
bricadas, presentando dichas ramas en su extremo inferior  
una forma de resbalón de cerradura, estando previsto tam-  
bién que dichas ramas pasen por sendas aberturas hechas  
145 en un escalón periférico que presenta el borde de la ta-  
pa, quedando los resbalones sobresaliendo; por su parte,  
el recipiente-caja presenta un escalón periférico seme-  
jante y en él, en los puntos que coinciden con los res-  
balones dichos, unas piezas o nervios salientes en forma  
150 de puentecillos que son las pestañas en que por salto  
se alojan los repetidos resbalones al cerrar la caja, pu-  
diendo estos puentecillos coincidir con unas aberturas  
pasantes hechas en el mismo escalón, todo ello con el fin  
de que oprimiendo a la vez y hacia dentro las cuatro ra-  
160 mas verticales de las piezas angulares, se deshaga el  
enganche de los resbalones sobre los puentecillos y la  
tapa quede libre para ser levantada.

2ª.- Caja perfeccionada, según la reivindicación an-  
terior, que se caracteriza por comprender un sistema de  
165 acanaladuras y encajes en las caras internas de las pare-

des del recipiente-caja y en el fondo del mismo, para recibir tabiquillos para dividir a voluntad el espacio de dicho recipiente.

3ª.- Caja perfeccionada.

170 Conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de siete hojas escritas por una sola cara y se ilustra en la hoja triple de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, a 14 de Julio de mil novecientos ochenta y uno.

Proconsult, S.A.

p.a:

JOSE IBANEZ  
Agente Oficial

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

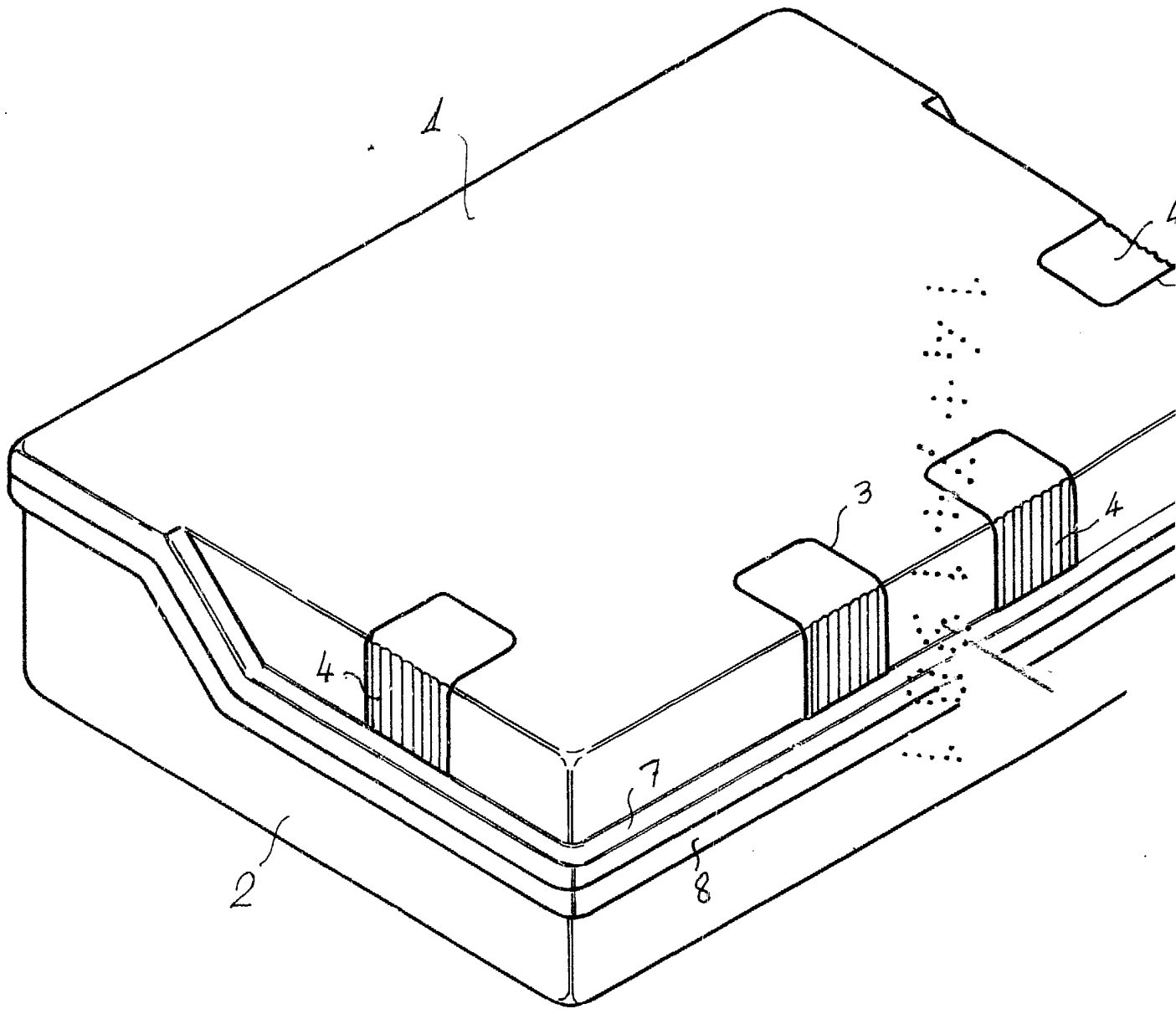


Fig.1

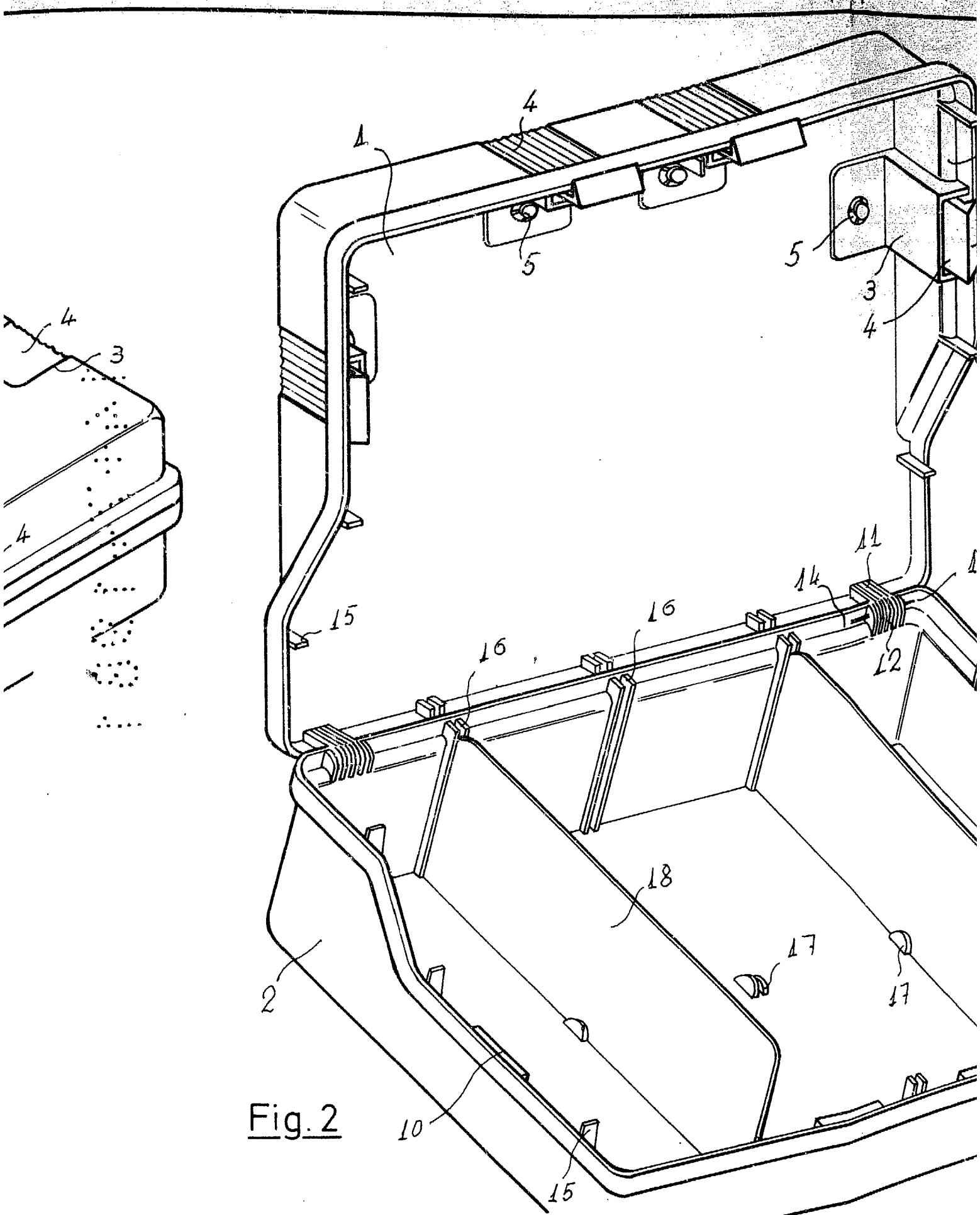


Fig. 2

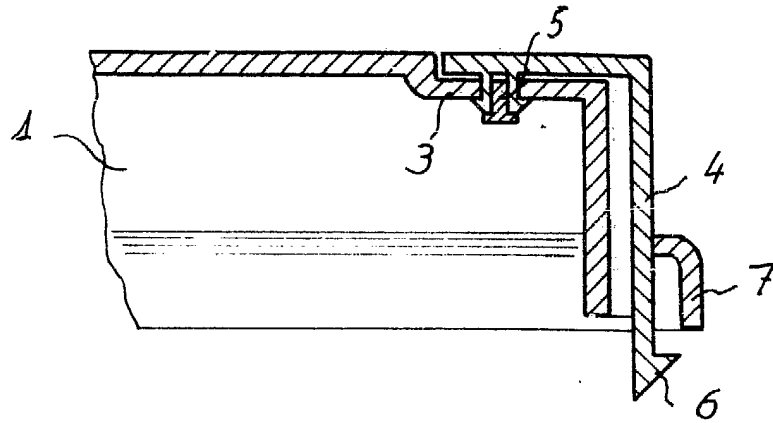
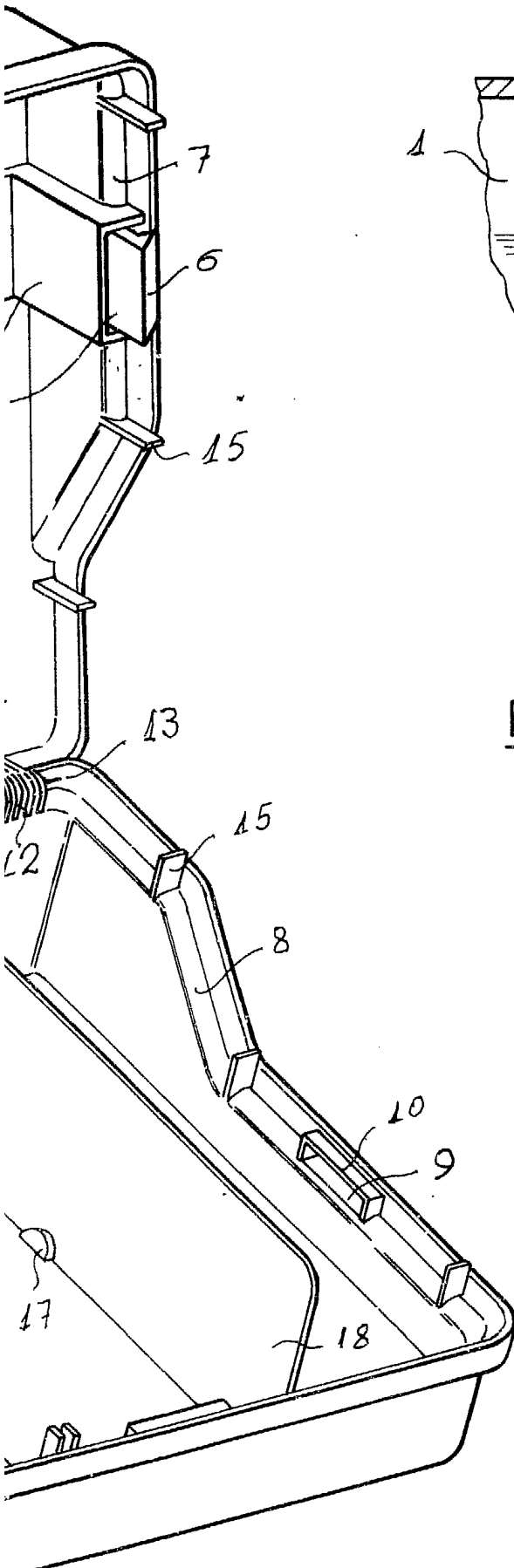


Fig. 3

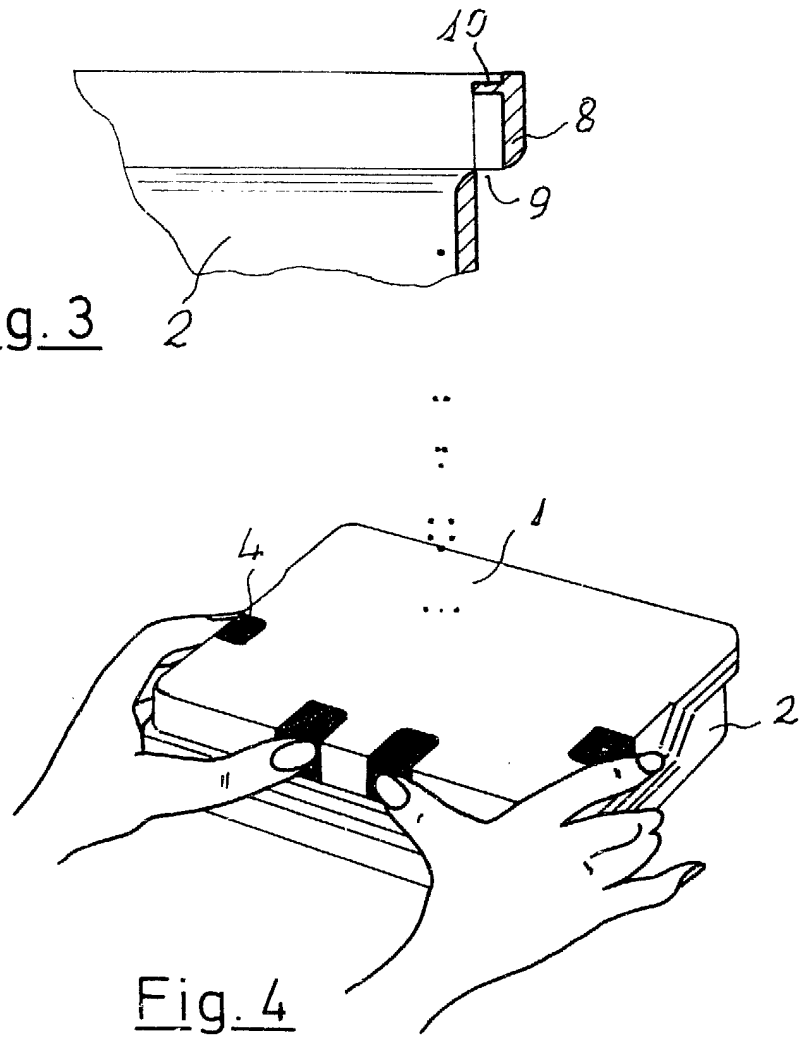


Fig. 4

MADRID 14 JULIO 1981

*Clav*