



MP/.

128992

## memoria descriptiva

CLASE DE  
REGISTRO

un Modelo de Utilidad, por veinte años en España,

NOMBRE Y  
NACIONA-  
LIDAD DEL  
SOLICITANTE

Schoeller Ibérica S.A.  
(de nacionalidad española)

RESIDENCIA  
Y DOMICILIO

Barcelona, Caspe, 33-A

OBJETO

"CAJA PLEGABLE PARA ENVASAR FRUTOS EN GENERAL".

-----

128992

8 ABR



- 1.-

1

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja plegable para envasar frutos en general, que permite realizar tal operación en las condiciones óptimas de conservación de los frutos, asegurando su aireación, no obstante el posible apilamiento de los envases, y/o, si se desea, facilitar el transporte con vaciados practicados en los laterales que sirven como asas.

5

10

La característica fundamental de la disposición que se reivindica, es el modo de realizar el plegado de la caja, para recogerla ocupando el mínimo espacio. Sus cuatro laterales van articulados a los costados de la base mediante bisagras, y los laterales mayores llevan dispuestas ranuras circulares, cuyos centros coinciden con el eje de la articulación del correspondiente extremo, y estas piezas extremas a su vez tienen en los bordes de sus costados botones, cuyos vástagos soportes entran en dichas ranuras.

15

20

Cuando se realiza el abatimiento de los extremos, los botones llegan a quedar dispuestos en alojamientos, que al efecto están practicados en la base y parte inferior del lateral, con lo que es posible que estos laterales se abatan a su vez sobre los extremos, quedando la caja recogida plegada.

25

A las características fundamentales de la caja cabe añadir los refuerzos, ventanas y detalles complementarios que según cada aplicación concreta puedan interesar.

Es decir, dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse cajas de las formas, tamaños

128992



- 2.-

1  
y materiales que se juzguen adecuados, para la aplicación  
concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así co-  
mo las que puedan introducirse en detalles de su presenta-  
ción y organización, afecten a la esencialidad reivindicada,  
5 por lo que las cajas plegables para envasar frutos en gene-  
ral, que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada,  
con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino varian-  
tes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente  
registro.

10 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden  
unicamente a formas de ejecución, sin carácter alguno limi-  
tativo, que se presentan a título de ejemplos de realización,  
para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

15 La fig. 1 presenta la vista lateral de una caja  
plegable para envasar frutos, establecida de acuerdo con  
lo que se reivindica.

La fig. 2 corresponde a la vista por uno de sus  
extremos.

20 La fig. 3 muestra la perspectiva de la caja ple-  
gada por la parte superior.

La fig. 4 detalla en perspectiva la disposición  
de una de las esquinas.

25 La fig. 5 ilustra la vista oblicua de la caja ar-  
mada, en una variante respecto a la caja de las figuras  
anteriores.

La fig. 6 corresponde en sección al detalle de  
los botones de acoplamiento en el refuerzo de la esquina.

128992



- 3.-

1  
Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la caja representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

5  
En cada uno de los laterales mayores 1 (fig. 1) van dispuestas las ranuras circulares 3, en las cuales entran los botones 2 (fig. 2) de los laterales menores 13, constituyendo, como se ha indicado, la base del armado y plegado de la caja, ya que al abatir esos extremos contra el fondo o base 11, cuando los botones 2 terminan de recorrer las ranuras 3, los laterales 1 pueden abatirse sobre los extremos 13, quedando el conjunto como se indica en la fig. 3.

10  
En cada uno de dichos laterales mayores 1 (fig. 1) hay que considerar además los refuerzos superior 4 e intermedio 5, el asa 7, las bisagras 6 y 8, que constituyen las articulaciones de esos abatimientos, y los refuerzos 10 de esas bisagras.

15  
En los laterales menores 13 (fig. 2) existen, de modo análogo, los refuerzos superior 14 e intermedio 15, el asa 16 y las bisagras 9 (fig. 1) y 12 (fig. 2).

20  
Cuando se han realizado los abatimientos de los laterales menores 13, los vástagos 18 de los botones 2 han recorrido las repetidas ranuras 3 y llegan a colocarse en los huecos 17 (fig. 4) de acoplamiento, indicándose en 19 la abertura destinada a los botones.

25  
En la variante a que se refieren las figs. 5 y 6

128992



- 4.-

1 hay que considerar los salientes 20 de las esquinas, para  
el apilamiento de los envases, entre los que van comprendi-  
dos los entrantes 21 de aireación practicados en los latera-  
les mayores 22. Tanto esos laterales 22, como los menores  
5 26, tienen en sus bordes superiores los refuerzos 31 y exte-  
riormente otros refuerzos 30 en las esquinas.

La disposición fundamental de plegado de la caja,  
es análoga a la del caso anterior, con las bisagras 27 y 28,  
ranuras 24 y botones 29, cuyos vástagos 25 entran en dichas  
10 ranuras. En 32 (fig. 6) se señalan los acoplamientos de los  
botones 29, cuando está montada la caja, en los refuerzos  
30 de las esquinas.

15

-----

20

N O T A . -

=====

El presente modelo de utilidad, comprende las  
siguientes reivindicaciones:

25

1.- Caja plegable para envasar frutos en general,

128992



- 5.-

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25

caracterizada porque sus cuatro laterales van articulados a los costados de la base mediante bisagras, de los cuales los mayores llevan dispuestas ranuras circulares, cuyos centros coinciden con el eje de la articulación del correspondiente lateral menor; y estos laterales menores, a su vez, tienen en los bordes de sus costados botones, cuyos vástagos soportes entran en dichas ranuras; de modo que al realizar el plegado de la caja los mayores quedan sobre los menores, y los botones de estos llegan a quedar dispuestos en alojamientos, que al efecto están practicados en la base y parte inferior del lateral mayor.

2.- Caja plegable, según la reivindicación anterior, caracterizada porque cada uno de los laterales mayores tiene: un refuerzo superior y otro intermedio, paralelos a la base; un asa vaciada; las bisagras, que constituyen las articulaciones de los abatimientos, y refuerzos de esas bisagras; y los laterales menores, además de los elementos análogos, los botones guías de sus abatimientos sobre el fondo de la caja.

3.- Caja plegable, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los laterales mayores y menores presentan en sus partes superiores, vaciados trapeziales, con la base mayor arriba, comprendidos simétricamente entre las esquinas reforzadas para el apilamiento.

128992

8

ABR



- 6.-

1

4.- Caja plegable para envasar frutos en general.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con las figuras que a la misma se acompañan.

5

Consta dicha memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a

8 ABR 1967

10

CARLOS ROEB  
P.P.

15

20

25

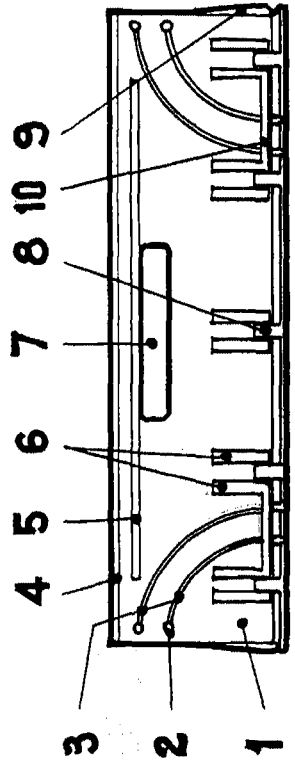


Fig. 1.

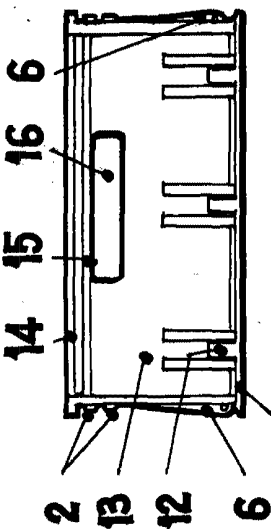


Fig. 2.

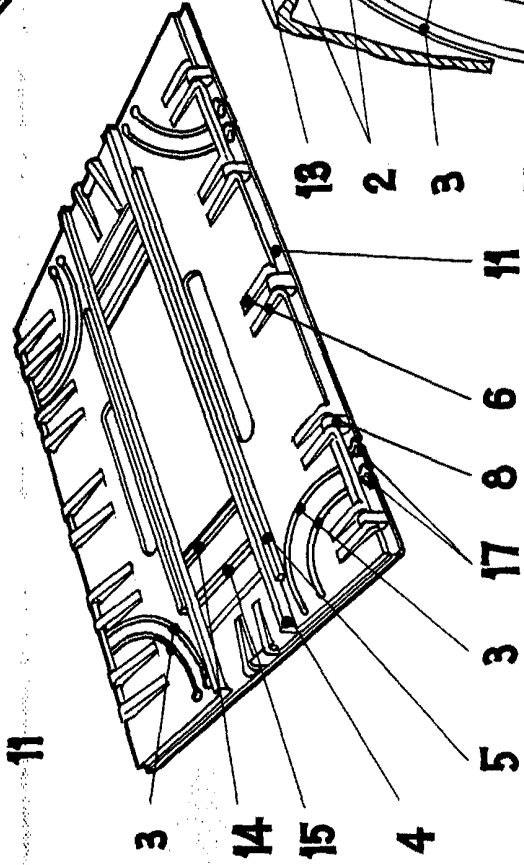


Fig. 3.

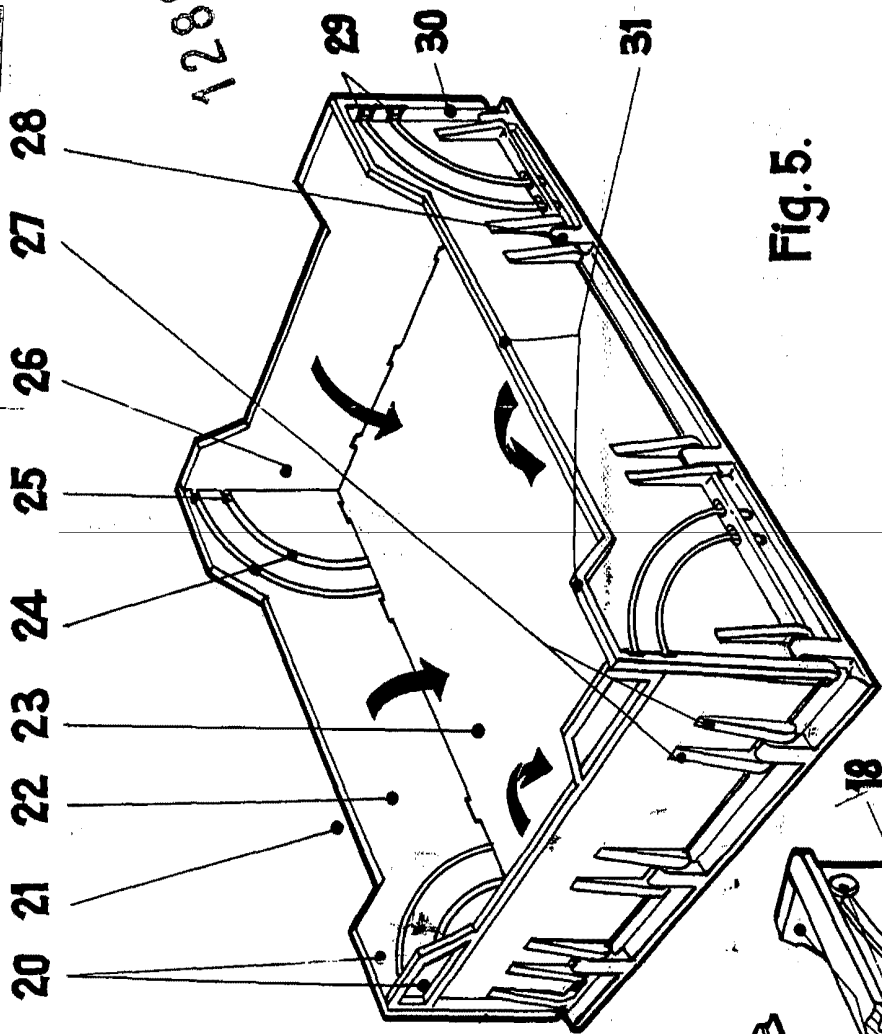


Fig. 5.

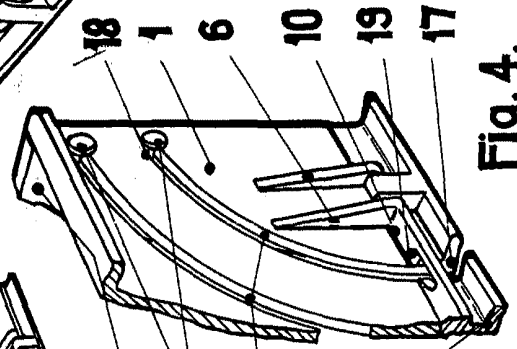


Fig. 4.

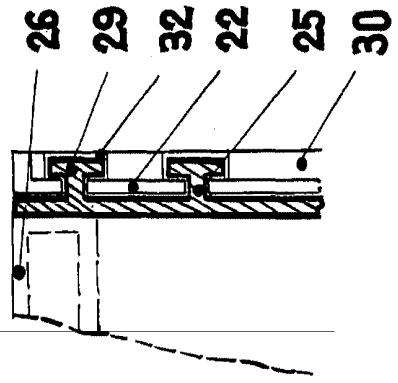


Fig. 6.

CARLOS ROEB  
P.R.