

H/V.

16 JU



114326

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España.

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. Juan ROEVER
- de nacionalidad alemana -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Santander
Muriedas, 245

OBJETO

" CAJA DE TRANSPORTE DESMONTABLE CON CANTONERAS SOPORTES "

114326

16 JUN



- 1 -

1

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja de transporte desmontable con cantoneras soportes, que armada permite su apilamiento y al desarmar sus esquinas, y extenderla sobre el plano de su fondo, reduce considerablemente su volumen, exigiendo muy poco espacio para almacenarlas, también apiladas.

5

10

Esencialmente, la caja que se reivindica está constituida por un fondo, que se prolonga en los correspondientes laterales, facilmente abatibles sobre aquel, y con la característica de que cada uno lleva unido en sus extremos un listón o taco de sección triangular que, por una parte, yuxtapuesto al del lateral adyacente, constituye el apoyo o pilar, para soportar la caja apilada inmediatamente encima; y, por otra, solidarizados entre sí, por una pieza de sujeción, cantonera o caperuza, arman la caja, sirviendo tal pieza de apoyo y retenida para la caja de encima.

15

20

Es decir, las cantoneras, que, entre otros, se pueden fabricar de material plástico, permiten un apilamiento seguro de las cajas, a gran altura, y garantizan, aún en el caso de transporte con fuertes oscilaciones, una absoluta seguridad contra resbalamiento y evitan que se aplaste el contenido. Su ejecución se adaptará a las necesidades de cada caso; pueden proveerse de una brida para asegurar la tapa.

25

Las cajas a que nos referimos pueden fabricarse de diversos materiales: a) madera, b) madera contrachapada, c) planchas de fibras, d) cartón impregnable, para alimentos y frutas, e) de materiales plásticos: para materiales de transporte de todas clases y para la industria de productos alimenticios, inclusive frutas, ar-

114326

16 JUN



- 2 -

1 tículos cárnicos, pescado. En los casos de a, b, c, las partes laterales se unen con el fondo por grapas elásticas; en los d) y e) las partes laterales están construidas de una pieza con el fondo y solo se dobla en ángulo hacia arriba. Los listones o tacos triangulares
5 se pegan con cola en los casos a, b, c, d, o se cosen con grapas de metal o semejantes.

En las cajas de material plástico las cantoneras se prensan dentro, y además para refuerzo se prevén perfiles de refuerzos o nervios. Las cajas de cartón tienen refuerzos marginales
10 de madera o de otro material adecuado.

En todo caso las cajas extendidas pueden apilarse economizando espacio, pueden transportarse económicamente como material vacío y son fácilmente montables, incluso por manos inexpertas.

15 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse cajas, de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las cajas que se fabriquen, dentro de
20 la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplos de realización, para concretar

16 JU



114326

- 3 -

1

cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 ilustra la vista de conjunto de una caja desmontable con cantoneras soportes, establecida de acuerdo con lo que se reivindica y un lateral menor abatido, sobre el plano del fondo.

5

La fig. 2, en la sección parcial señalada en A-B en la fig. 1, muestra una disposición de unión entre los laterales y dicho fondo.

Las figs. 3 a 5 indican, en alzado, distintas formas de esos laterales y de las cantoneras.

10

La fig. 6 presenta la proyección en planta de la caja, con un lateral abatido, a que se refieren las figs. 1, 2 y 3.

La fig. 7, de modo análogo, corresponde a la caja cuya sección en alzado parcial es la fig. 4, producida por el plano indicado en C-D.

15

La fig. 8 presenta la proyección en planta de una esquina de una caja, en que las cantoneras son sustituidas por angulares. A la sección indicada en E-F, corresponde la parte izquierda de la fig. 5.

20

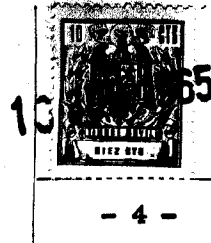
La fig. 9 es una perspectiva esquemática de la caja de la fig. 1, con todos los laterales abatidos sobre el plano del fondo.

La fig. 10 representa la vista de una esquina armada de la caja de las figs. 1 y 9, con la cantonera montada.

25

La fig. 11 ilustra una variante de la pieza de sujeción de la cantonera.

114326



1

La fig. 14, en planta, y la fig. 12, en la sección indicada en C-D sobre aquella, detallan otra disposición de esa pieza de sujeción.

5

La fig. 13, en alzado, y la fig. 15, en la sección señalada en A-B sobre dicha fig. 13, presentan otra pieza de sujeción.

La fig. 16 muestra la sección indicada en E-F, sobre la fig. 15.

10

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los elementos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

15

El fondo 6 (figs. 1 y 9) de la caja se une, mediante las grapas 2 (fig. 2) o disposición similar, a los laterales mayores 5 y menores 1, dejando los espacios libres 7, que permiten doblar aquellos.

20

Unos y otros laterales, en sus extremos llevan unidos, respectivamente, los tacos o listones prismáticos triangulares 4 y 3, que, cuando la caja se arma, se yuxtaponen (fig. 10) y sujetan por una cantonera 26 o pieza de sujeción. En ésta hay que considerar: su parte lateral 28, la banda 24 de retención de la caja apilada encima, los nervios 25 de refuerzo y la disposición anti-deslizante 27, que puede presentar diversas modalidades.

25

Los elementos que en las esquinas de la caja permiten su armado y apilamiento, pueden tener diversas modalidades: la indicada (figs. 1 y 9), en que los tacos prismáticos 3 y 4 van



1
pegados respectivamente en los laterales 1 y 5; con la unión refor-
zada mediante las medias-cañas 9 (figs. 4 y 7), presentando las pie-
zas de apoyo 8 los correspondientes alojamientos, y además el fondo
5 y lateral son de una pieza, con intermedio del dobléz o entalladu-
ra 11; y, que toda la caja sea de una pieza 16 (fig. 5), y la unión
entre los laterales y los apoyos 14 reforzada con los travesaños
15.

10
En los casos de las figs. 4 y 5, los otros latera-
les 13 y 18 pueden tener la misma disposición o la del primer caso,
así como los respectivos apoyos 12 y 17, por razón del tamaño de la
caja y pieza disponible de cartón o similar, o cualquier otro moti-
vo. En la fig. 7 en 19 se indica un refuerzo análogo al 9.

15
También, de acuerdo con lo indicado anteriormente,
el fondo 23 (fig. 8) puede prolongarse en los laterales 20 (de cual-
quiera de las formas indicadas) y estos presentan los angulares ex-
teriores 21, que se sujetan, al armar la caja, por grapas o dispo-
sición equivalente. En 22 se indican refuerzos.

20
Finalmente las cantoneras o piezas de sujeción
pueden presentar variados detalles que en nada afectan a su esencia-
lidad: la oreja 29 (fig. 11) presenta el orificio 30 para un elemen-
to de retenida; la base 27 (figs. 12 y 14) tienen los refuerzos cir-
culares 31; y el cuerpo 28 (figs. 13, 15 y 16) los nervios interio-
res 32 también de refuerzo.

25

114326



1965

- 6 -

1
N O T A.-

=====

5 El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

10 1.- Caja de transporte desmontable con cantoneras soportes, caracterizada porque está constituida por un fondo, que se prolonga en laterales abatibles sobre el plano de aquel, cada uno de cuyos laterales lleva unido en sus extremos un listón de sección triangular que, yuxtapuesto al del lateral adyacente, constituye el apoyo soporte de una caja apilada inmediatamente encima; y solidarizados entre sí por una pieza caperuza de sujeción, arman la caja, sirviendo tal pieza de apoyo y retenida para la caja de encima.

15 2.- Caja según la reivindicación anterior, caracterizada, porque las piezas de sujeción de los listones yuxtapuestos que arman las esquinas, son prismas triangulares huecos, cerrados en una de sus bases, cuyo fondo, en la parte exterior de la esquina, sobresale, formando un escalón saliente, unido a la superficie lateral de la pieza por nervios triangulares, y circundado en los bordes exteriores por una banda perpendicular, de retenida de la caja de encima; yendo ese fondo provisto de salientes antideslizantes.

20 3.- Caja, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los laterales se unen al fondo por grapas elásticas, y los listones se unen a estos por pegamento y refuerzos transversales.

25 4.- Caja, según las reivindicaciones anteriores,

114326

16 JUN 1965



- 7 -

1

caracterizada porque los laterales presentan en su extremo angulares doblados hacia el exterior, perpendiculares a los lados mayores de aquel, que, unidos por elementos de sujeción, arman la caja y sirven de soportes para la caja apilada encima.

5

5.- Caja de transporte desmontable con cantoneras soportes.

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

10

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

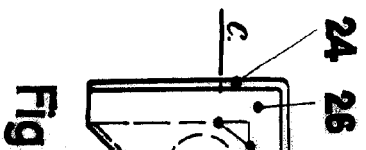
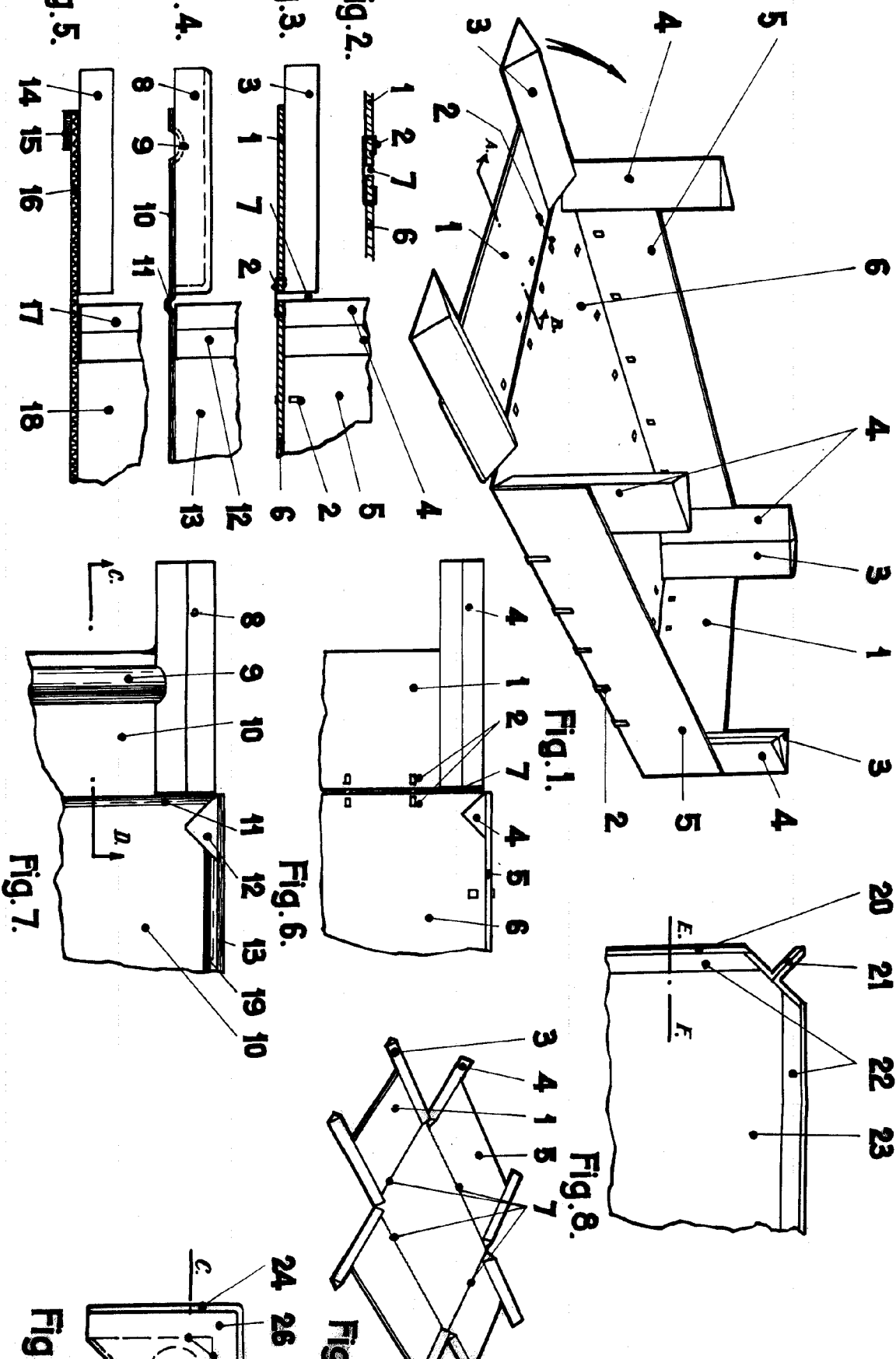
Madrid, a 16 JUN. 1965

CARLOS ROEB

15

20

25



114326

BOBÁ UNICA.

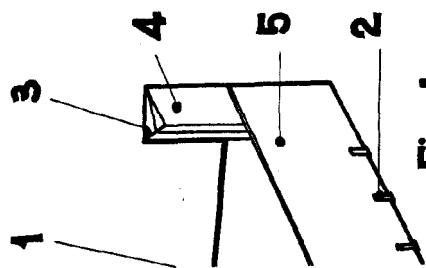


Fig. 1.

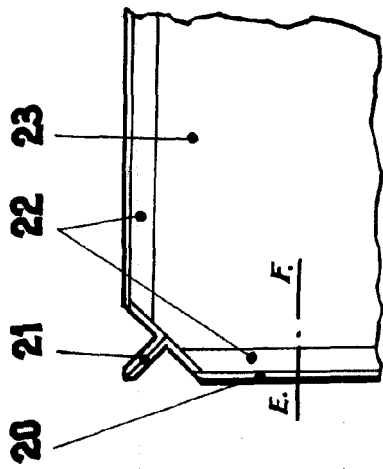


Fig. 8.

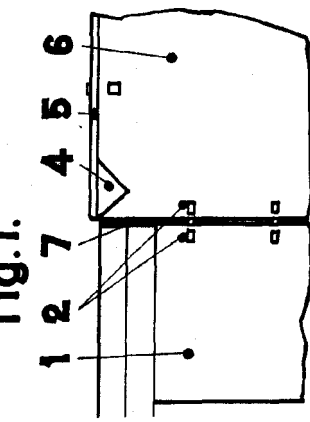


Fig. 6.

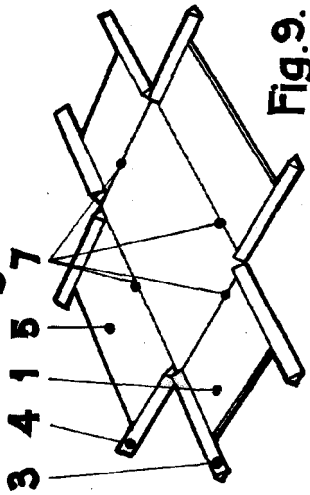


Fig. 9.

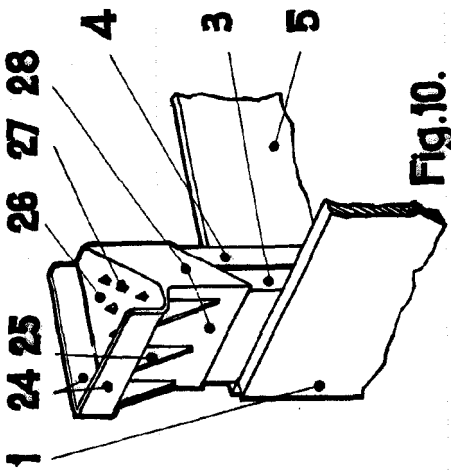


Fig. 10.

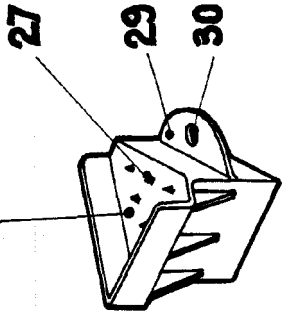


Fig. 11.

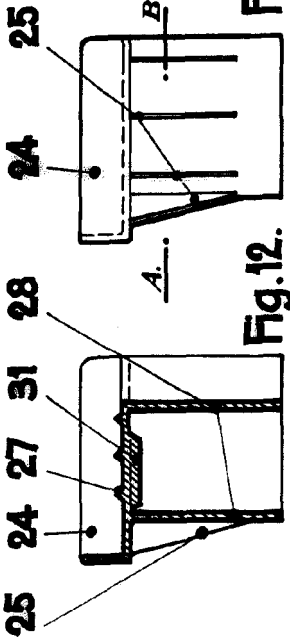


Fig. 12.

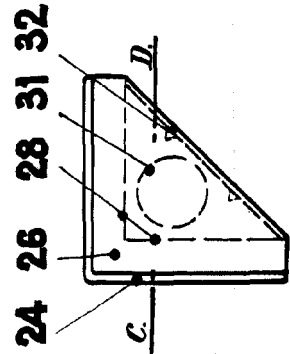


Fig. 14.

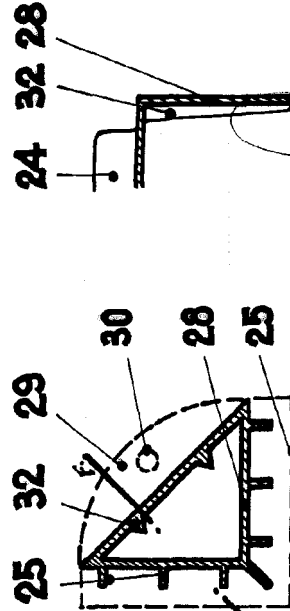


Fig. 15.

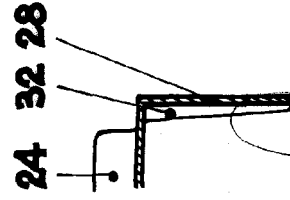


Fig. 16.

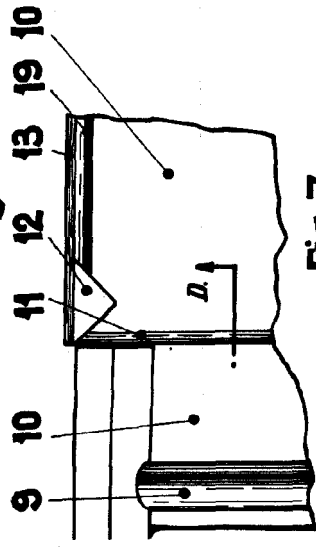


Fig. 7.

BOBÁ UNICA
EQUILIBRANTE
CARLOS ROEB