



97495

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

INDUSTRIAL CARTONERA, S.A.

-soc. española-

residente en

Madrid - Alcala de Henares, Apartado, 16

por:

" Bandeja para el embalaje de frutos y hortalizas "

97495² - 6 FEB. 1957



El presente modelo de utilidad se refiere a una bandeja para el embalaje de frutos y hortalizas, por cuyas bandejas se consigue una ventilacion absoluta de los productos embalados y un apilamiento practicamente ilimitado de las bandejas que los contienen.

La bandeja propiamente dicha, se establece partiendo de una hoja unica de carton o material similar, que mediante los dobleces y cortes necesarios, da lugar a una caja paralelepipedica rectangular, abierta por una de sus bases, y cuyos laterales en los extremos forman unos salientes hacia la parte superior, que al superponer las bandejas dan lugar a que existan espacios libres para la circulacion del aire.

La bandeja asi constituida se arma en sus esquinas por cantoneras, usualmente fabricadas con cloruro de polivinilo plastificado o material similar, que ademas sirve de soporte para el apilamiento de las bandejas superpuestas.

Esas cantoneras se acoplan en unas orejas, formadas en los salientes de los laterales, mediante dobleces que prolongan los que sirven para formar esos mismos laterales, y por unos cortes, en direccion de las diagonales del rectangulo base de la bandeja propiamente dicha. Ademas, en las esquinas de ese rectangulo, van practicados unos pequenos orificios circulares, que evitan los desgarramientos.

Cada cantonera tiene en seccion transversal forma de T, con los brazos iguales y doblados en angulo obtuso hacia su cuerpo, y en el extremo de este va unido a una parte en arco convexo hacia el exterior, cuyos extremos se

97495⁻³⁻



5 prolongan radialmente hacia la base de la T. Entre el cuerpo de esta y esos brazos quedan los espacios en que se alojan las mencionadas orejas, de los laterales de la bandeja, y entre esas mismas partes radiales y los dobleces de los brazos de la T, entran los salientes de dichos laterales.

10 Las bandejas, así dispuestas, pueden apilarse, no obstante el peso de los frutos u hortalizas que contengan, con la ventaja fundamental de permitir el apilamiento practicamente ilimitado, aun en el caso de que la humedad penetrara en la primera bandeja, y una aireacion absoluta del contenido, aun en el caso de intentar obstruirla.

15 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse bandejas de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, segun la aplicacion concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentacion y organizacion, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las bandejas para el embalaje de frutos y hortalizas que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cual-
20 quiera de esas modificaciones, no seran sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden unicamente a una forma de ejecucion, sin caracter alguno limitativo, que se presenta a titulo de ejemplo de realizacion, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

Las figuras 1 y 2, respectivamente en vista en alzado de frente y en proyeccion en planta, corresponden al desarrollo de una bandeja, establecida de acuerdo con lo

97405



que se reivindica.

La figura 3 muestra la vista en alzado de frente de la pieza o cantonera que sirve para armar las esquinas de la bandeja, y como apoyo de las sucesivas.

La figura 4 es la proyección en planta de dicha pieza armada.

La figura 5 presenta una vista en alzado por la parte posterior de la misma.

La figura 6 se refiere a la vista en alzado de la bandeja armada por uno de sus costados.

La figura 7 representa, en proyección en planta, una de las esquinas de la bandeja, sin haber colocado todavía la pieza que la arma.

La figura 8, de modo análogo que la anterior, detalla la esquina con dicha pieza colocada.

La figura 9 es una vista en perspectiva de la esquina, con la pieza que sirve de apoyo a la bandeja colocada inmediatamente encima.

La figura 10 ilustra una vista superior del conjunto de la bandeja, con dichas piezas de apoyo colocadas.

La figura 11, en proyección en alzado y vista lateral, indica la disposición de dos bandejas superpuestas.

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

En la pieza plana 15, con la cual se forma la bandeja, mediante los dobles 7 -figura 2- se determinan los laterales 4, cada uno de los cuales en sus extremos presen-



97495

5 ta los salientes 3, destinados a formar las esquinas, en las
cuales, a partir de los orificios 6, mediante los dobleces 1
y cortes 5, se forman las orejas 2, que al armar la bandeja
-figura 7- quedan dispuestas hacia dentro en la direccion de
las diagonales de la misma. Esos salientes 3 -figura 6- sobre-
salen por encima del borde de los laterales 4, con lo que al
colocar unas sobre otras las bandejas, queda entre ellas espa-
cio para que circule el aire.

10 Por lo que se refiere a las piezas 8 o can-
toneras, destinadas a armar las esquinas, presentan una parte
central 14, que a un lado forma T con la pieza transversal 9,
de extremos inclinados 10, y al otro se prolonga en el frente
arqueado 8, provisto a su vez de las piezas radiales 13. Entre
estas y la parte central 14 quedan los espacios 12 -figura 8-,
15 destinados a alojar las orejas 2 -figuras 7 y 9-, de los late-
rales 4-3 de la bandeja, mientras que en los huecos 11 se aco-
plan esos mismos extremos 3 de los laterales.



97495

N o t a.

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Bandeja para el embalaje de frutos y hortalizas, caracterizada porque esta constituida por una pieza plana unica, en la que mediante dobleces y cortes se determina una parte central rectangular, que corresponde al fondo de la misma, y los laterales, que con el forman una caja paralelepipedica rectangular, abierta por una de sus bases, cuyos
10 laterales, presentan en sus extremos unos salientes hacia la parte superior, en los cuales, las prolongaciones de los dobleces indicados y unos cortes que prolongan las diagonales del fondo, determinan unas orejas que, al armar la bandeja, quedan dispuestas en direccion de esas diagonales.

15 2.- Bandeja segun la reivindicacion anterior, caracterizada porque las esquinas de la misma se refuerzan por cantoneras que se acoplan en las orejas y salientes de los laterales, cada una de cuyas cantoneras tiene su seccion transversal forma de T, con los brazos iguales y doblados en angulo obtuso hacia su cuerpo, el cual en su extremo
20 va unido a una parte en arco, convexo hacia el exterior, cuyos extremos se prolongan radialmente hacia la base de la T.

25 3.- Bandeja segun las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el acoplamiento entre cada cantonera y la correspondiente esquina, se realiza haciendo entrar; entre el cuerpo de la parte de seccion en T y los brazos del arco, las mencionadas orejas, de los laterales de la bandeja; y entre esas partes radiales y los dobleces de los

97495

- 7 - 6 F



brazos de la T, entran los salientes de dichos laterales.

4.- Bandeja para el embalaje de frutos y hortalizas.

5

Segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

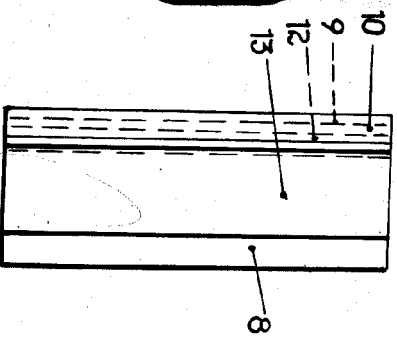
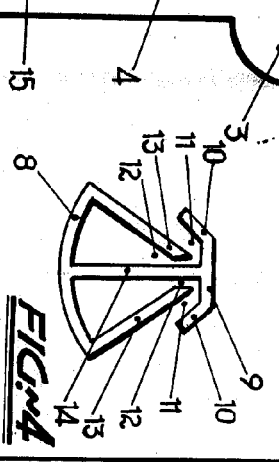
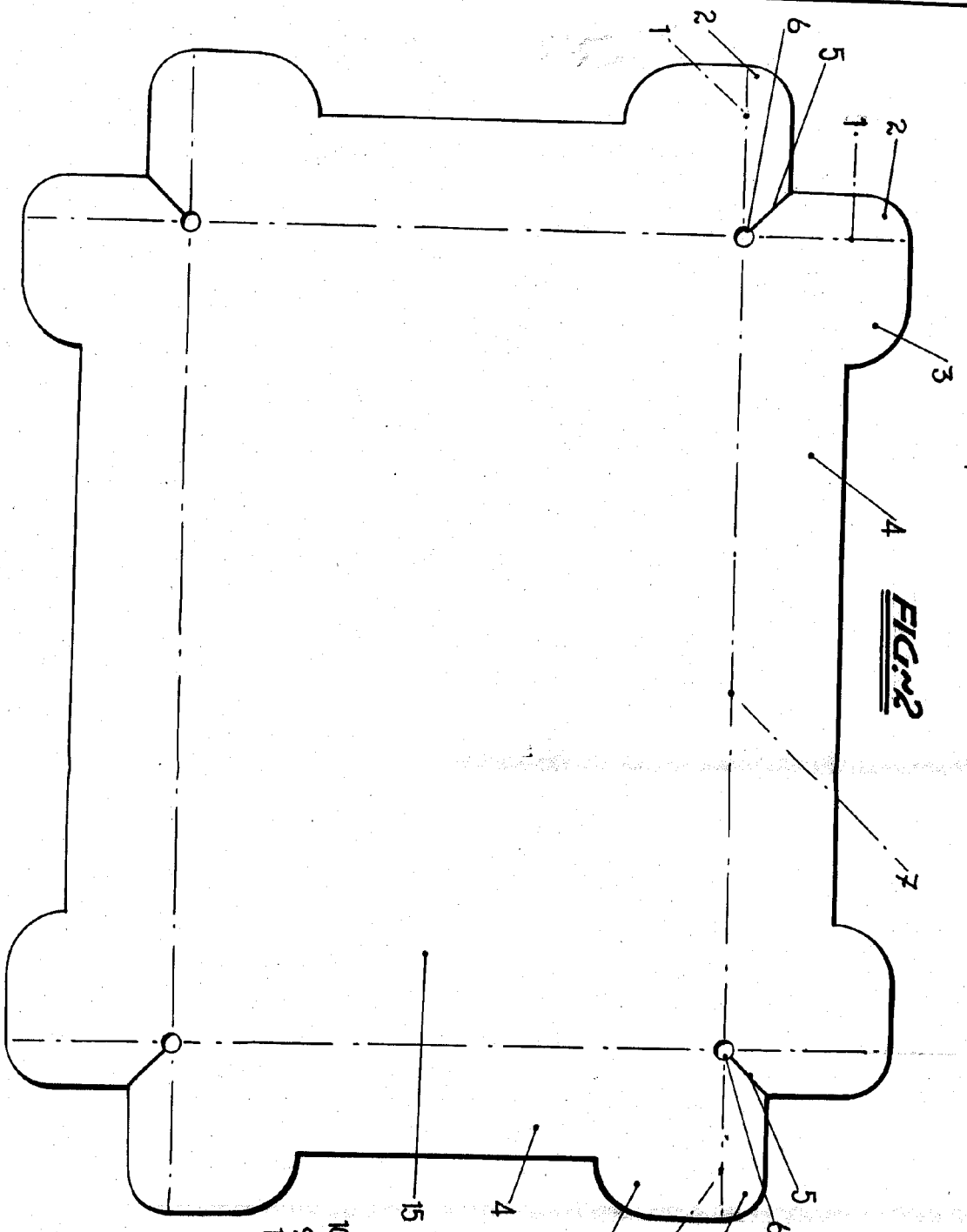
Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y cuya memoria descriptiva consta de 7 hojas, foliadas y escritas a maquina por una sola de sus caras.

Madrid, a - 6 FEB 1963

CARLOS ROEB

Bat.-



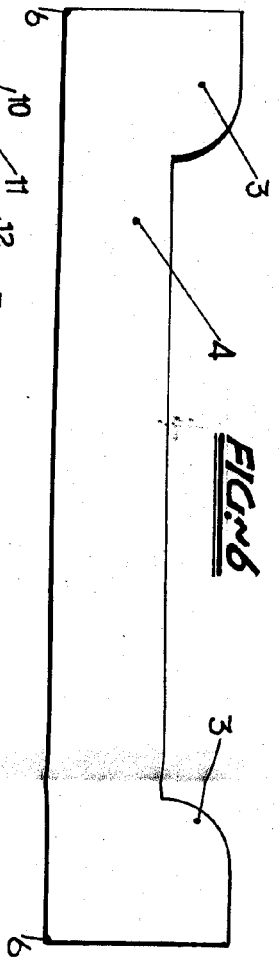


FIG. 6

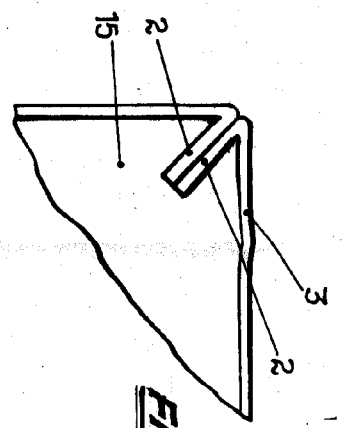


FIG. 7

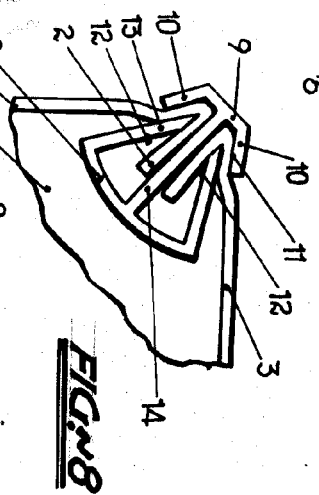


FIG. 8

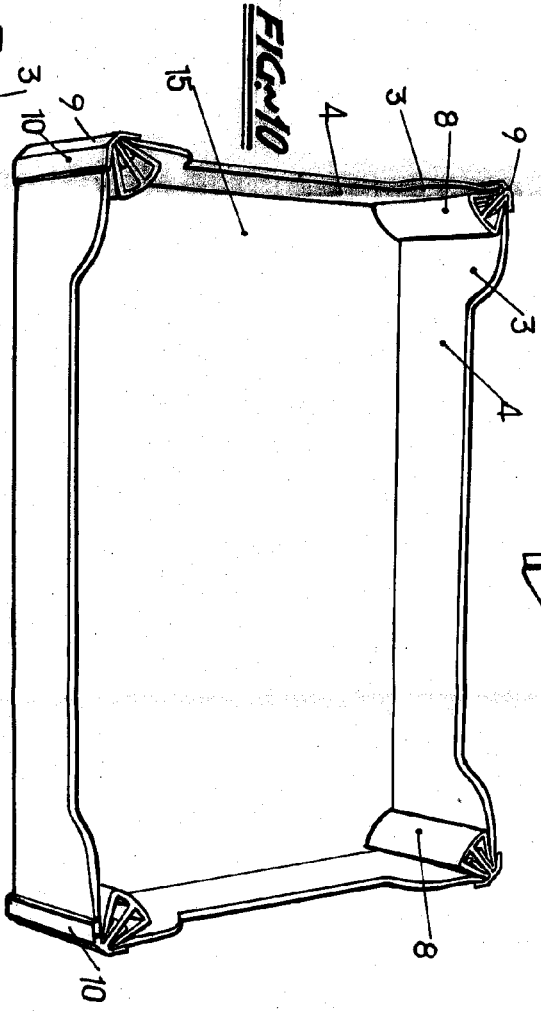


FIG. 10

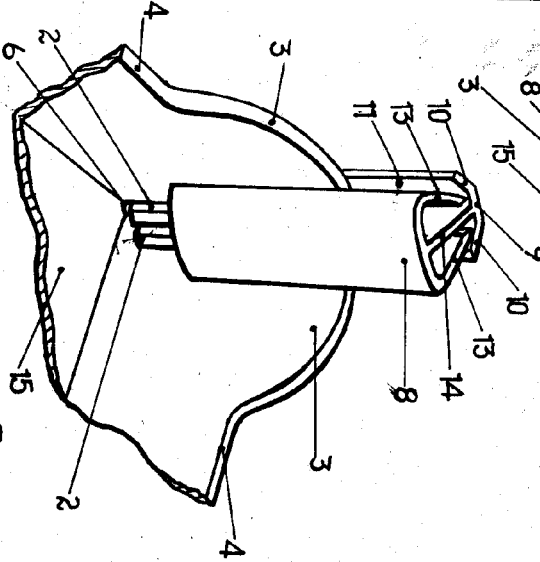


FIG. 9

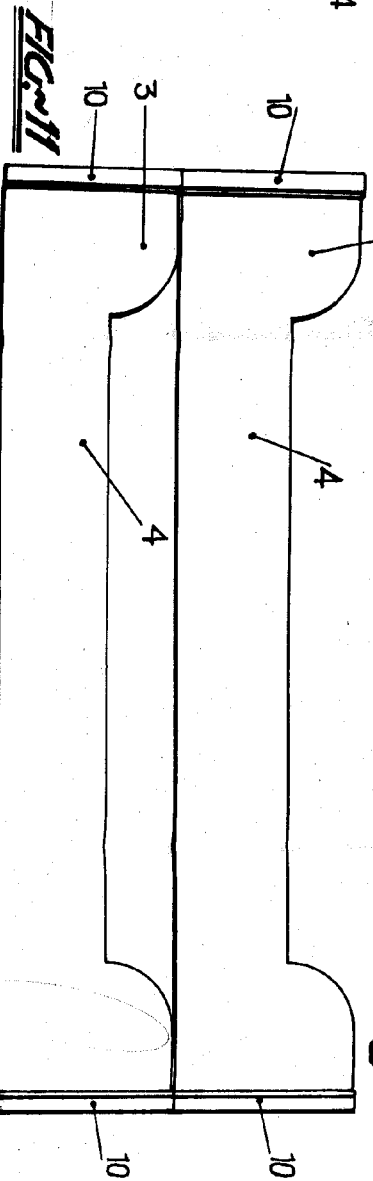


FIG. 11

ESCALA VARIABLE