

85541

MODELO  
DE  
UTILIDAD

a favor de Don Ricardo SCHAEFER SENNA, de nacionalidad alemana, residente en Barcelona, Calle Vida Plus Ultra, 13 y 15, por "CAJAS PARA EL ALMACENAJE Y LA EXHIBICION DE MERCANCIAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad tiene por objeto un nuevo y original modelo de caja apropiada para el almacenaje y la exhibición de toda clase de mercancías, especialmente las comestibles ya lo sean a granel como preempaquetadas.

10. Se conocen gran variedad de cajas para el almacenaje de mercancías y especialmente para comestibles, unas de madera y otras de cartón, que una vez vacías tienen el inconveniente de ocupar el mismo espacio que cuando estaban llenas, por lo que requieren mucho

85541

- espacio para su almacenaje el nuevo tipo de caja que constituye el objeto de este modelo de utilidad viene a solucionar satisfactoriamente los inconvenientes citados anteriormente, con la ventaja sobre las de cartón y madera de que en su construcción no intervienen clavos ni grapas por lo que no pueden producir heridas ni deshacerse durante su manejo, además el material empleado permite fabricarlos de colores vivos y variados, lo que aumenta el atractivo de la mercancía expuesta en ellas.
- 5.
- 10.

- El nuevo tipo de caja para almacenaje y exhibición de mercancías objeto de esta invención, consiste esencialmente en una caja obtenida por moldeo de materiales termoplásticos preferentemente, de paredes convergentes hacia abajo y dotadas en el centro de uno de los lados un saliente interno que se extiende desde la boca superior hasta el fondo mismo, y en el opuesto dos salientes laterales que se corresponden en posición y dimensiones a los entrantes que han quedado a ambos lados del saliente del lado opuesto. Los tres entrantes, uno ancho y dos estrechos ya descritos, tienen además a poca distancia del borde superior de la caja un escalón que sirven de apoyo a los salientes de la base de otra caja que se coloque sobre la primera pero girada en un ángulo de  $180^{\circ}$  respecto de la primera sobre su eje vertical. Cuando las cajas se colocan con los salientes en la misma orientación, tanto estos como los entrantes están en disposición de acoplarse las paredes exte-
- 15.
- 20.
- 25.

85541

5. riores de una caja con las interiores de otra, lo que permite introducir las casi totalmente una dentro de otra, de forma que al poner una serie de ellas acopladas, ocupen poco espacio, facilitando por lo tanto su almacenaje.

10. Para mayor claridad de lo expuesto se acompañan tres láminas de dibujo, en las que están representadas a título de ejemplo, no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad, una forma de realización del nuevo tipo de cajas para almacenaje y exhibición de mercancías, según las características descritas.

15. En dichos dibujos, la figura 1 representa una perspectiva con tres cajas, las dos inferiores introducidas una dentro de la otra, y la superior colocada encima de intermedia, apoyada en los escalones que esta última tiene junto al borde superior; la figura 2 representa una sección vertical de dos cajas puestas una dentro de otra, la figura 3 es una sección horizontal de las dos cajas representadas en la figura 2 según el plano III de la misma, la figura 4 es otra sección vertical de dos cajas como las de la figura 2, pero colocadas una encima de otra de forma que los salientes de la base de la superior se apoyan en los escalones de los entrantes de la caja inferior; y la figura 5 es una sección horizontal de las cajas de la figura 4 según el plano V que pasa por los puntos o contorno de acoplamiento de las dos cajas.

20. Las cajas para almacenaje y exhibición de mer-

25.

cajas ilustradas en las figuras, comprenden un fondo -1-, con unas paredes laterales -2-, y un reborde -3- en su parte superior. En uno de sus lados presenta un saliente -4- que ocupa su parte central y se extiende desde la base -1- hasta la boca superior de la caja. En el lado opuesto presenta dos salientes -5- estrechos que se extienden igual que el -4- desde la base -1- hasta el reborde -3- de la boca.

La presencia de los salientes -4- y -5- produce en los lados de las cajas unos entrantes -6- junto al saliente mayor, y un entrante mayor -7- entre los dos salientes estrechos. Los tres entrantes presentan en su parte superior unos escalones -8- y -9- situados a poca distancia del borde superior de la caja pero lo suficiente para que tenga asiento seguro la caja que se asiente en dichos escalones. Los salientes -4- se corresponden a los entrantes -7-, y los salientes -5- se corresponden con los entrantes -6- tanto en posición como en dimensiones.

Para utilizar este nuevo tipo de cajas para el almacenaje de mercancías se colocan una encima de otra alternando la posición de cada una, de forma que la que está situada encima se introduzca los extremos inferiores -10- de los salientes -5- dentro de los escalones -8-, y la parte inferior del saliente -4- dentro del escalón -9-.

Las cajas objeto de esta invención, tienen diversas ventajas, entre las que caben destacar que se adap-

85541

- tan a diversas funciones satisfactoriamente, pues lo mismo sirven para el transporte como para el almacenaje, como para la exhibición de las mercancías, incluidas las comestibles tanto frescas como recién empaquetadas,
5. ya que los espacios que hay entre la base inferior de una caja y la base superior de la otra permiten la circulación del aire para aquellas mercancías que lo requieren para su buena conservación. Por su ligereza y por el poco espacio que ocupan al encajarlas unas dentro
10. de las otras, las hacen muy prácticas para tener una buena reserva de cajas en un almacén reducido, además por no entrar clavos en su construcción no hay riesgo de que el personal de almacén se lesione ni de que las cajas se desdibujan durante su manejo. El material empleado en su construcción permite con suma facilidad fabricarlas de colores variados, y vivos, lo que aumenta el atractivo de la mercancía expuesta en ellas facilitando por lo tanto la venta.
- 15.

- Serán independientes del objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, los tamaños, formas, dibujos que eventualmente tengan, materiales empleados en su construcción, así como los detalles de realización y, en general, cualquier característica constructiva o accesorias que no se aparte, altere o modifique la
20. esencia del presente modelo de utilidad.
- 25.

85541

**NOTA**

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Cajas para el almacenaje y la exhibición de mercancías, que se caracterizan por comprender paredes laterales convergentes hacia abajo, dotadas interiormente de entranas dispuestas verticalmente y que se correspondan con salientes formados en la pared opuesta, de manera que las cajas puedan ser encajadas una dentro de otra cuando los entranas y salientes coinciden, pero se ordenen una encima de otra cuando están enfrentados.

10. 2. Cajas para el almacenaje y la exhibición de mercancías, según la reivindicación 1, porque los bordes superiores internos de los salientes presentan sendos escalones en los que encajan los bordes inferiores de los salientes opuestos de una caja superpuesta.

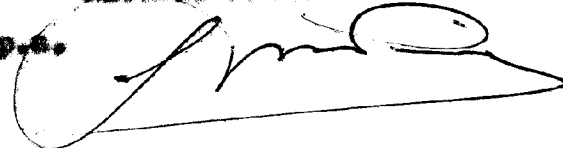
15. 3. Cajas para el almacenaje y la exhibición de mercancías.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara,

Barcelona, a 25 enero de 1961.

Ricardo SCHAEFER SERRA

P. S.

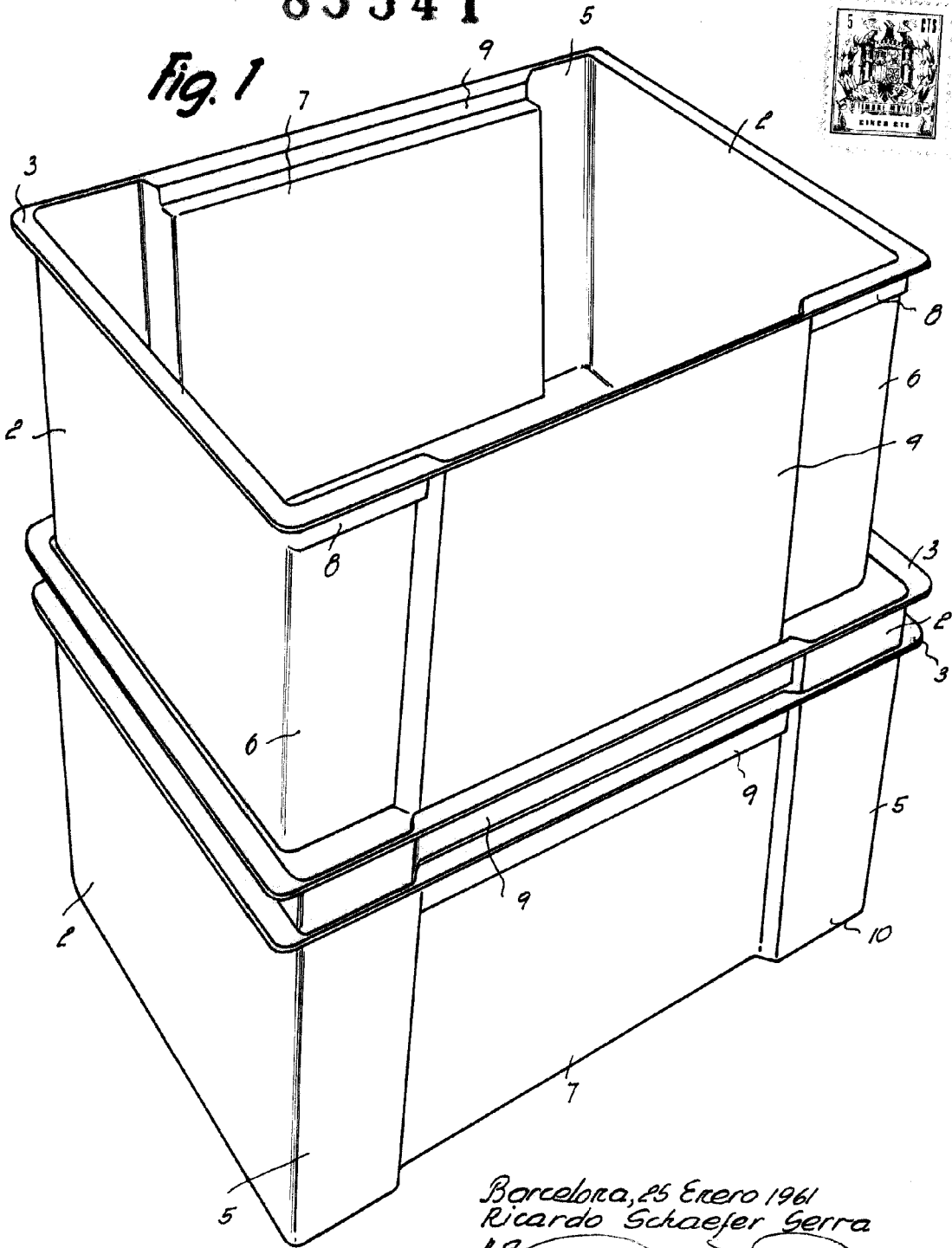


D. RICARDO SCHAEFER GERRA

Tres hojas  
hoja n.º 1

85541

Fig. 1



Barcelona, 25 Enero 1961  
Ricardo Schaefer Gerra  
P.A.

7723

85541



Fig. 2

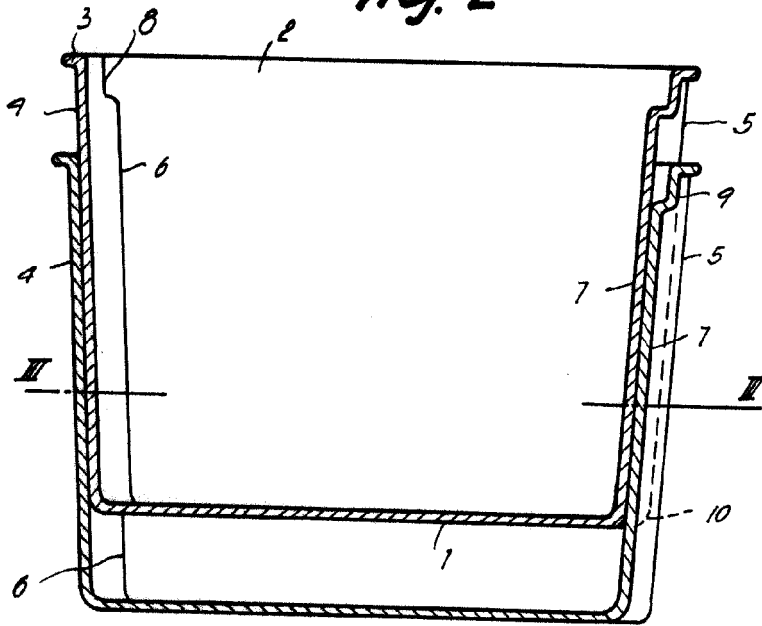
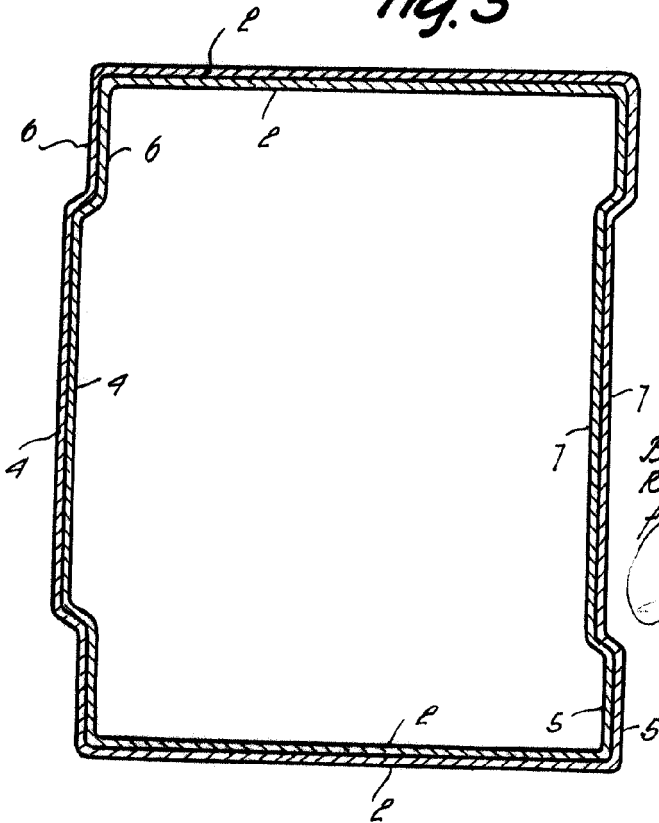


Fig. 3



Barcelona, 25 Enero 1961  
Ricardo Schaefer Serra  
f.a.

7/23

85541

Fig. 4

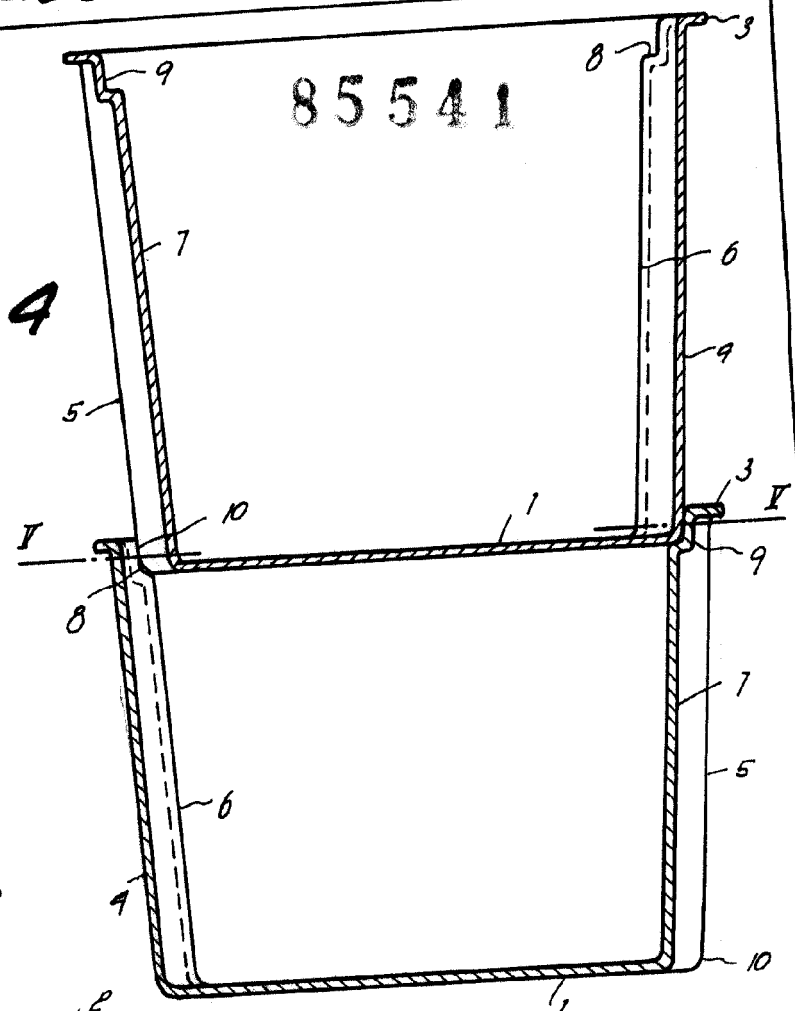
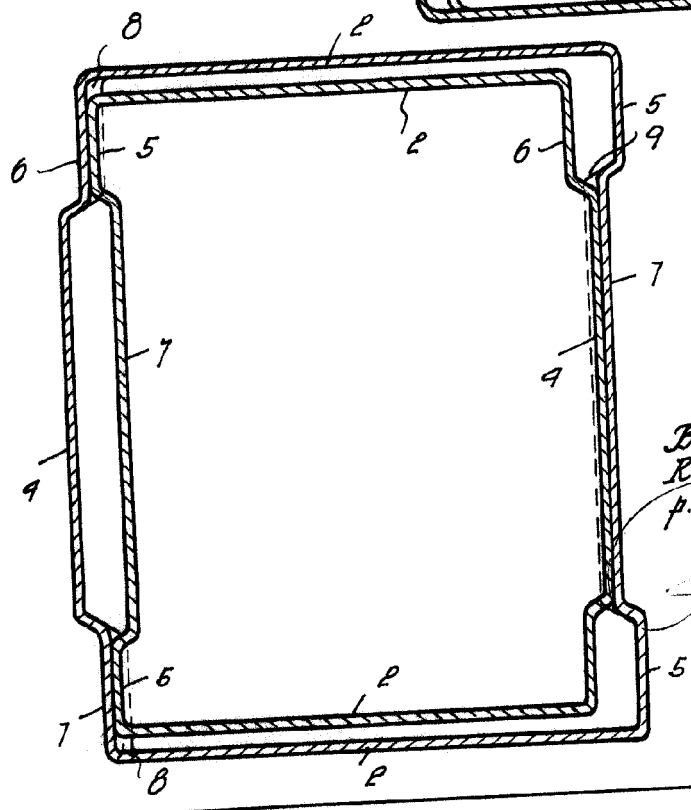


Fig. 5



Barcelona, 25 Enero 1961  
 Ricardo Schaefer Gerra  
 p.a.