



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "BANDEJA APILABLE PARA PANADERÍAS Y SIMILARES", a favor de FÁBRICA DE ARTÍCULOS DE MATERIAL AISLANTE, S.A. (FAMA), de nacionalidad española, domiciliada en CORNELLÁ DE LLOBREGAT (Barcelona), Mártires Santa Cruzada, s/nº.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una bandeja apilable, destinada preferentemente para su uso en panaderías, pastelerías y establecimientos similares, pudiendo emplearse igualmente con utilidad en otros tipos de establecimientos

5. y talleres en los que se precise el manejo temporal y el transporte en trayectos cortos de piezas sueltas de diferentes clases.

La nueva bandeja resulta particularmente indicada en los casos de manejar artículos que se presentan en forma de piezas sueltas o independientes, particularmente piezas que se sacan de un horno de cocido y que deben transportarse hacia otro

10. lugar, a efectos de un nuevo tratamiento o empleo. Así ocurre con las piezas de pan, pasteles y otros productos análogos.

La bandeja que se describirá consta fundamentalmente

15. de una placa rectangular en forma de caja elemental de reducida altura, provista de asas laterales de sujeción, con la particu-



- laridad de que puede apilarse de dos maneras; estando cargada la bandeja, en cuyo caso se realiza el apilado determinándose unas distancias fijas entre los planos de las diferentes unidades, y en posición girada 180 grados respecto a la anterior,
5. cuando las bandejas se hallan vacías, a efectos de su almacenamiento o transporte, ocupando un reducido espacio.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, una bandeja apilable para panaderías y similares, según los principios de las reivindicaciones.

10.

En los dibujos:

La figura 1 representa la nueva bandeja, vista en perspectiva.

15. Las figuras 2 y 3 representan dos vistas terminales de dos unidades idénticas de la bandeja descrita, apiladas en el supuesto de que se hallen cargadas o vacías.

La bandeja objeto del Modelo consta fundamentalmente de una placa rectangular -1-, que presenta en su superficie una pluralidad de estrías -2- en forma de surcos transversales y paralelos a sus lados menores. Las citadas hendiduras comportan una pluralidad de aberturas -3-, en disposición rectangular y situación alternada, las cuales constituirán elementos para la refrigeración de los artículos depositados sobre la bandeja,

20. cuando los mismos se hallen a temperatura elevada, por ejemplo, por salir del horno, y también para la eliminación de partes del material que se desprenden de la masa de aquellos artículos.

La placa -1- comporta en sus bordes unas pestañas -4- y -5-, en correspondencia con sus lados mayores, mientras que en los menores forma las pestañas -6- y -7-, de altura reducida y curvilínea en sus extremos.

30.



Para la sujeción de la bandeja, figura en sus extremos dos asas -8- y -9-, de forma trapezoidal, como se ve en la figura 1, teniendo las citadas asas algunos detalles diferenciales que permiten precisamente su apilado directo e inverso, en 5. las dos disposiciones ilustradas en las figuras 2 y 3. Las asas citadas forman los lados inferiores -8'- y -9'-, que son las piezas de acoplamiento de aquéllas con el plano -1- de la bandeja propiamente dicha.

Una de las asas de sujeción, por ejemplo, la -8-, comporta en su cara interna unos nervios -10-, y en la cara interna de su zona -8'- tres salientes trapezoidales -11-, -12- y -13-, los cuales servirán para realizar el apilado de las bandejas. En su tramo superior, los entrantes -14- y -15- corresponden a salientes prismáticos de forma alargada, que cooperan al sistema de sujeción y apilado mencionado. 15.

En el asa opuesta, los entrantes -16- y -17- en la zona -9'- corresponden a unos salientes trapezoidales situados en la cara interna de ésta, mientras que los salientes superiores -18-, -19- y -20- realizan función similar a la señalada para los del asa opuesta. 20.

Los tetones extremos -21- de las zonas -8'- y -9'- sirven para realizar el acoplamiento entre las asas y el cuerpo central de la bandeja, forman en sus extremos inferiores unas pequeñas patas de apoyo y en sus partes superiores y extremas 25. unas superficies de asiento para las patas de las bandejas apiladas encima de cada una de las consideradas.

Las características de la bandeja descrita permiten su fabricación en serie a base de material plástico y por procedimientos de moldeo, realizados por inyección o extrusión. 30. Las asas -8- y -9-, con sus correspondientes zonas inferiores, podrán formar un solo cuerpo con la parte central -1- o bien,



por el contrario, fabricarse por separado y acoplarse a ella, en cuyo caso se utilizará ventajosamente un material adhesivo intermedio o un sistema de soldadura que asegure la unión entre las partes.

- 5. Entre los extremos -6- y -7- y las zonas -8- y -9- quedan unas aberturas a lo largo de los lados menores de la bandeja, las cuales servirán precisamente para el paso de las asas de las bandejas apiladas con cada una que se considere y situadas por debajo de ellas.
- 10. El apilado tiene efecto en la disposición que se ve en la figura 2 y 3, apreciándose cómo, en el primer caso, los salientes interiores -16- y -17- se apoyan en los salientes exteriores -14- y -15-, definiendo un espacio entre los diferentes cuerpos -1- que permite mantener apiladas las bandejas estando llenas de los productos a contener.
- 15. Por el contrario, en la disposición de la figura 3, son los salientes -11-, -12- y -13- los que se apoyan en otros idénticos a ellos, de manera semejante a como los -16- y -17- se apoyan en otros análogos a ellos mismos. Los lados superiores -8- y -9- quedan apoyados en lados similares de las bandejas conjugadas.
- 20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la bandeja descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.
- 25. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
- 30. 1.-Bandeja apilable para panaderías y similares, caracterizada esencialmente por constar de un cuerpo rectangular en forma de placa provista de una pluralidad de estrías paralelas a uno de los lados y provistas de un conjunto de aberturas



longitudinales en coincidencia con ellas, presentando la citada placa en sus bordes unos lados de altura pequeña para definir una caja elemental, en cuyos lados menores se hallan acopladas unas asas trapeciales de sujeción, ligeramente diferenciadas

5. a efectos de permitir el apilado de las bandejas por acoplamiento de las mismas, con introducción de las asas de cada una en aberturas terminales situadas entre los lados menores de cada placa y los marcos constitutivos de las asas correspondientes.

- 2.-Bandeja apilable para panaderías y similares, según la reivindicación anterior, caracterizada porque cada una de las asas terminales de sujeción consta de un marco trapezial constituido por un tramo superior de menor longitud, reforzado por sus bordes y zonas intermedias y prolongado en lados oblicuos asimismo reforzados, mientras que los lados mayores de cada marco se unen a las zonas extremas de la placa rectangular mediante tetones extremos perpendiculares, provistos de patas de apoyo y de zonas superiores de asiento para las patas de otras bandejas apiladas en conjugación, quedando entre cada marco trapezial vertical y su lado correspondiente de la bandeja una hendidura alargada que permitirá el paso de las asas homólogas de las bandejas acopladas.
- 10.
- 15.
- 20.

- 3.-Bandeja apilable para panaderías y similares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque uno de los marcos constitutivos de un asa forma en su lado menor y superior dos salientes rectangulares y laterales, mientras que el lado mayor presenta tres salientes trapeciales simétricamente situados respecto a su punto central, en tanto que el marco trapezial constitutivo de la otra asa presenta los salientes conjugados con los anteriores, es decir, tres salientes rectangulares en el lado mayor y dos salientes trapeciales en el lado inferior y mayor, hallándose reforzado cada marco mediante dos la-
- 25.
- 30.

134864

- 6 -

- 5 DIC 1967



dos auxiliares oblicuos, en disposición transversal y central del mismo.

- 4.-Bandeja apilable para panaderías y similares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el
5. apilado de un grupo de bandejas provistas de su contenido se establece por asociación de las mismas por sus lados menores en correspondencia con los homólogos a los opuestos de la misma, lo que permitirá el apoyo de los salientes trapeziales de cada lado mayor de marco de asa en los salientes rectangulares
10. superiores del asa sobre la que se asienta, mientras que el apilado de un grupo de bandejas se realizará fácilmente por asociación de las mismas con sus lados homólogos en correspondencia, lo que determinará el apoyo de los salientes trapeziales inferiores en los salientes rectangulares conjugados de los la-
15. dos superiores de los marcos.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

5.-"BANDEJA APILABLE PARA PANADERIAS Y SIMILARES".

20. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, - 5 DIC 1967

P.A. de FÁBRICA DE ARTÍCULOS DE MATERIAL AISLANTE, S.A.
(FAMA),

mc.



134864

HOJA ÚNICA

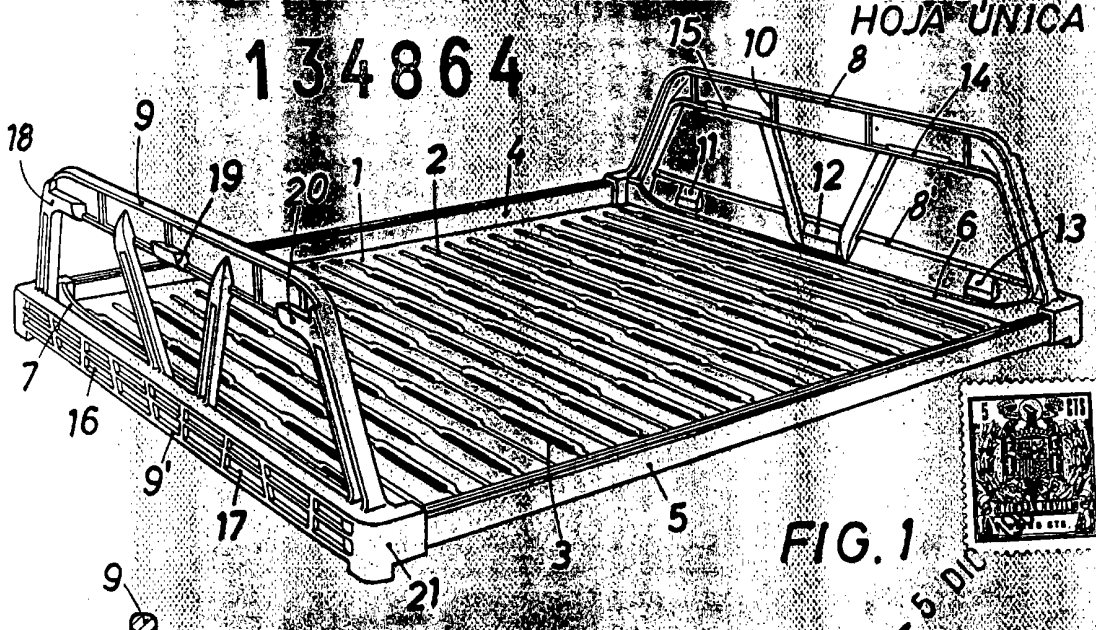


FIG. 1

5 DIC

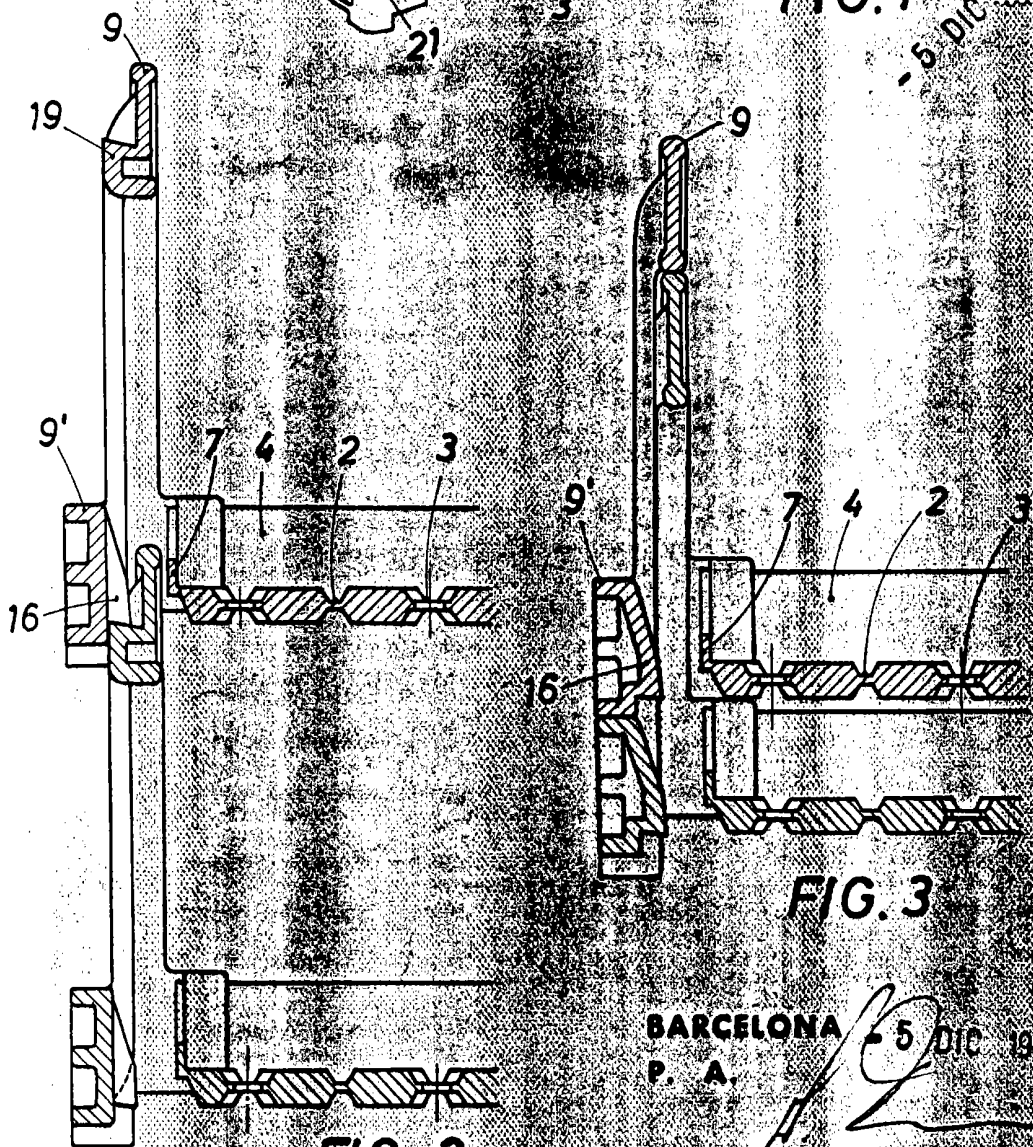


FIG. 2

FIG. 3

BARCELONA 5 DIC 1967
P. A.

ESCALA VARIABLE