

140222 JUN



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "CAJA PARA BOTELLAS, APILABLE Y FORMADORA DE PLATAFORMAS", a favor de FÁBRICA DE ARTÍCULOS DE MATERIAL AISLANTE, S.A., (FAMA), de nacionalidad española, domiciliada en CORNELLÀ DE LLOBREGAT (Barcelona), Mártires Santa Cruzada, 125.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una caja destinada a contener botellas y caracterizada por ser apilable, formando con otras idénticas a ella estibas de gran resistencia y estabilidad. Un grupo de cajas análogas a la que

5. se describirá puede disponerse en forma de piso o plataforma horizontal con los bordes adyacentes de sus componentes, en tanto que otro grupo similar podrá agruparse encima o debajo de las cajas en cuestión para formar en total una estiba, la cual, según las medidas de sus capas de embalajes, tendrá las

10. mismas dimensiones en sus dos caras laterales o bien un valor distinto para cada dimensión, según la disposición de agrupado de las cajas en cuestión.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja con un dibujo, que representa la disposición

15. sición de dos capas de cajas, constituida cada una de ellas por seis unidades, con las características que se explicarán.

22 JUN.



El dibujo se refiere a la agrupación de seis cajas para botellas de tipo apilable y adecuado para la formación de plataformas, siendo las características de la caja las que se indican a continuación.

5. La caja para botellas que se describe consta de un cuerpo -1-, prismático rectangular y apaisado, con su base superior abierta y su base inferior constituida por un fondo reticulado de sustentación para las bases de las botellas. Las paredes laterales comportarán ventajosamente nervios ver-
10. ticales y horizontales de refuerzo y la base poseerá unas pestañas periféricas en correspondencia con la embocadura de una caja idéntica, de suerte que, al realizar el apilado de dos unidades, la base de la superior, situada encima de la embocadura de la inferior, se introduzca mediante sus pestañas peri-
15. féricas en la cavidad definida por ésta.

El apilado puede realizarse igualmente por conjugación de un número determinado de cajas sobre otra capa por debajo de ella, de manera que no exista correspondencia absoluta entre una caja superior y otra inferior, sino que las

20. del grupo situado encima se apoye suficientemente, aunque no totalmente, por sus bases, en las partes superiores de las cajas que tienen debajo de sí mismas.

En la figura se ha indicado la forma de un tipo de pestañas o salientes de la base, cuatro de las cuales tienen

25. forma aproximada de J, como la -2-, mientras que las otras pestañas son rectilíneas y de dimensiones equivalentes, como las -3- y -4-, en los cuatro lados de la base.

Los salientes en cuestión definen los espacios intermedios representados en la figura, habiéndose numerado los

30. -5- y -6- de un lado y los -7-, -8- y -9- de un lado contiguo.



- Las longitudes de los espacios definidos entre las pestañas o salientes de cada caja equivale al doble del espesor de los bordes de una caja, de manera que en cada espacio, puedan ubicarse las zonas periféricas de dos cajas inferiores
5. contiguas y adyacentes. El dibujo adjunto permite comprender la disposición de acoplamiento de seis cajas del tipo que se describe y de otras seis cajas, estando cada grupo con sus lados en contacto, aunque con sus direcciones fundamentales formando un ángulo de 90 grados.
 10. La caja -1- y la -10-, dispuestas con dos de sus lados menores en contacto, quedan montadas sobre las -11-, -12- y -13-, en tanto que las cajas -14- y -15-, así como las -16- y -17-, quedan situadas por encima de la parte extrema de las tres anteriores y las partes contiguas de las cajas -18-, -19-
15. y -20-.
 20. Una plataforma similar a la dibujada en la figura tendrá una gran estabilidad, sea cual sea la carga de las cajas, y podrá ser cogida por la horquilla prensora de una carretilla eléctrica para ser cargada en la caja portante de la misma, en orden a su traslado, pudiendo realizarse esta operación aún en el caso de que la plataforma contenga otras apiladas en la disposición explicada y con una altura considerable, dada la mencionada estabilidad grande de la estructura definida.
 25. La disposición explicada se aplicará ventajosamente a las cajas formadas a base de material plástico, rígido o semirrígido y destinadas a contener botellas para bebidas y otros líquidos.
 30. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la caja descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

22 JUN.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.-Caja para botellas, apilable y formadora de plataformas, caracterizada esencialmente por comportar en la periferia de su base y en disposición regular una pluralidad de pestañas salientes, de las que las correspondientes a los vértices tienen forma de J y las intermedias son rectilíneas, definiendo entre ellas separaciones de longitudes asimismo idénticas y equivalentes prácticamente al doble del espesor de los bordes superiores que constituyen la embocadura de cada caja, permitiendo el apilado de plataformas regulares de ellas con otras plataformas, estando sus respectivos componentes fuera de coincidencia, pero con sus lados en dos direcciones perpendiculares.

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

- 2.-"CAJA PARA BOTTILLAS, APILABLE Y FORMADORA DE PLATAFORMAS".

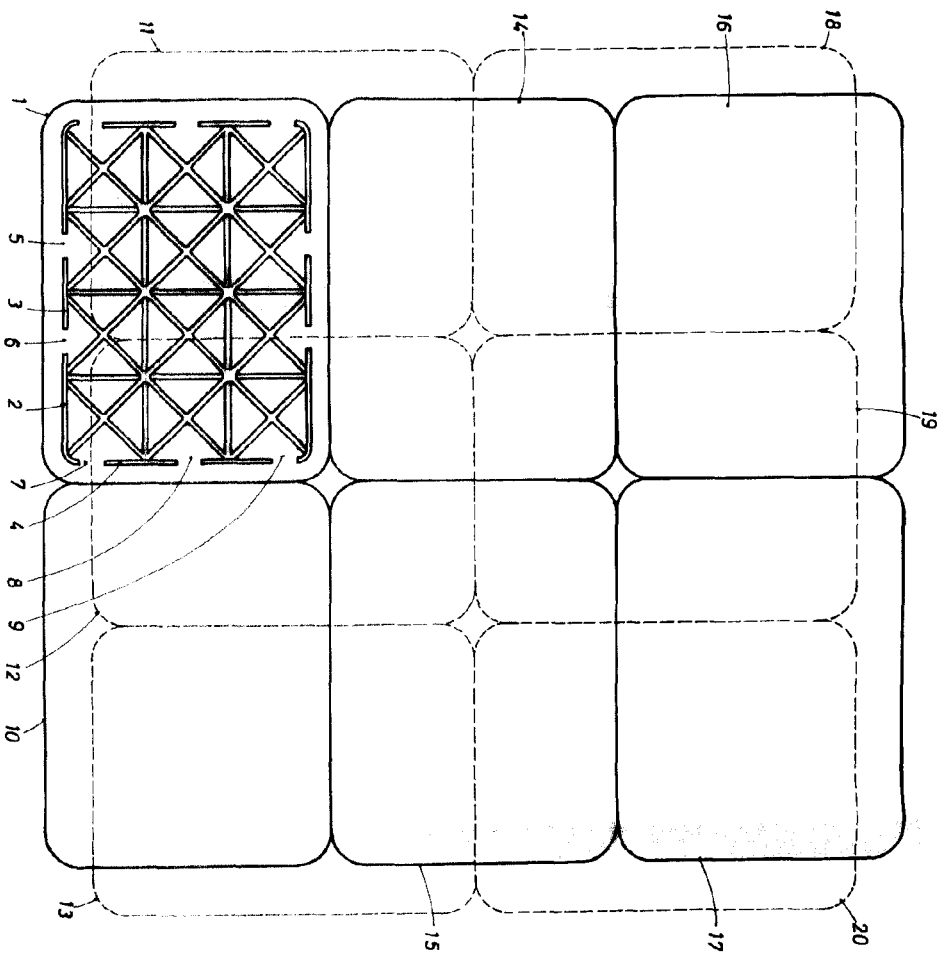
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, 22 JUN. 1968

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

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam



BARCELONA, 22 JUN 1968
P. A.

DOMINGO DURAN
P. B.

Foto: Est. N.º 44 Barcelona

ESCALA VARIABLE