

156281

3

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE B 65 _____
SUBCLASE D _____



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por:
"CAJA PARA EL TRANSPORTE DE BOTELLAS", que se solici-
cita a favor de PLASTIBOX IBERICA, S.A., de naciona-
lidad española, residente en ALCALA DE HENARES(Madrid)
Carretera de Barcelona, Km. 32,800.

- - - oOo - - -

La caja que, como objeto de esta solicitud
de modelo de utilidad, seguidamente se describe, es-
tá concebida para el transporte y, por tanto, también
para el almacenaje de botellas.

174775
10201



- 5.- Se han desarrollado, fabricado y difundido multitud de cajas destinadas al mismo fin, presentando cada una de ellas sus peculiares características, y cumpliendo de manera más o menos adecuada su cometido.
- 10.- La caja que seguidamente se describe presenta positivas ventajas en el sentido de aprovechar al máximo el material de que está construída, para lograr, con una mínima cantidad de dicho material, una mayor resistencia, al propio tiempo que una forma extremadamente funcional.
- 15.- Una ventaja fundamental de esta caja reside en su fondo y en la disposición de los tabiques divisorios para los alojamientos de las diferentes botellas.
- 20.- Esta caja está, por supuesto, concebida para ser fabricada preferentemente por inyección de — materias plásticas y, con tal objeto, la forma de su fondo, enrejada, permite eliminar tensiones derivadas del enfriamiento, mejorando la resistencia de dicho

177778
10281



25.- enrejado, con un mínimo de material.

El cuerpo de la caja es prismático, con una ligerísima conicidad, destinada a la fácil salida del molde, y tiene sus aristas laterales redondeadas.

30.- En esta caja la base o fondo tiene forma entrecruzada, producida por unos nervios que forman dos series de recuadros, unos mayores, que se unen con los adyacentes por sus vértices, estando estos últimos achaflanados, y entre estos recuadros otros menores que tienen sus lados comunes con los mayores.

35.- El borde de la base lo forman siempre medios recuadros menores, y en los ángulos, que son curvados, se forman sendos rectángulos, existiendo entre el lado exterior de cada uno de dichos rectángulos y la curva que redondea la esquina dos pequeños calados separados por un amplio nervio central perpendicular a aquel lado.

40.-

Los tabiques divisorios de los compartimientos pasan siempre superponiéndose a los vértices

17-7-75
100201

- 4 -

FEB



45.- achaflanados de los recuadros mayores, donde tienen unos salientes inferiores que quedan en el mismo plano que el nervio circundante de apoyo de la caja, situándose los cruces de dichos tabiques divisorios precisamente en el centro de los recuadros menores.

50.- Con objeto de hacer más claramente comprensible cuanto antecede, poniendo al propio tiempo de relieve otras características y ventajas adicionales de esta caja, se describe seguidamente un ejemplo de realización, no limitativo, de la misma, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

55.- La figura 1ª muestra parcialmente la caja en planta, vista por arriba en la mitad superior y vista por abajo en la mitad inferior.

60.- Y la figura 2ª corresponde a una sección que permite ver en detalle los apoyos inferiores.

Así pués, cada recuadro mayor -1- está rodeado por cuatro recuadros menores -2- y, recíprocamente, cada recuadro -2- está rodeado por cuatro recuadros -1-.

65.- Esto es cierto para una gran extensión del

777
156281



fondo de la caja, pero deja de cumplirse, evidentemente, en las proximidades de su contorno.

Los recuadros menores -2- tienen sus lados sobre lados de los recuadros mayores -1-.

70.-

Los vértices de estos últimos recuadros están achaflanados ligeramente y la diferencia de tamaños entre ambas categorías de recuadros es tan pequeña que casi se produce coincidencia de todos los lados sobre los correspondientes chaflanes -3-.

75.-

En las zonas de las esquinas del fondo pueden verse los rectángulos -4-, los exteriores de cuyos lados -5- quedan en la inmediata proximidad de los correspondientes arcos que constituyen el redondeamiento de las esquinas de la caja, existiendo en cada

80.-

una de dichas esquinas el amplio nervio central -6-, que tiene a cada uno de sus costados los peños calados -7-.

85.-

Los cruces -8- de los tabiques -9- quedan situados, como se ve, en los centros de los recuadros menores -2-.



Finalmente, las partes triangulares -10- del enrejado están constituidas por medios recuadros menores situados en la inmediata contigüidad del nervio periférico de la base.

90.- Evidentemente, respecto al ejemplo descrito e ilustrado pueden introducirse en la práctica cuantas modificaciones de detalle no alteren lo esencial de esta caja, recogido con tal carácter en las reivindicaciones que siguen.

95.-

NOTA

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España, las siguientes:

REIVINDICACIONES

100.-

1ª.- Caja para el transporte de botellas, caracterizada por presentar un cuerpo prismático, con una ligerísima conicidad, con sus aristas laterales redondeadas y su fondo formado por un enrejado constituido por el entrecruzamiento de unos nervios que

105.-

forman dos series de recuadros, unos mayores, que se

1777
100201



unen con los adyacentes por sus vértices, que están achaflanados, y entre estos recuadros otros menores que tienen sus lados comunes con los mayores, formando siempre el borde de la base medios recuadros menores, mientras que en las zonas de las esquinas se forman sendos rectángulos, existiendo entre el lado externo de cada uno de tales rectángulos y el arco que forma la esquina adyacente dos pequeños calados separados por un amplio nervio central, perpendicular a aquel lado.

110.-
115.-
2º.- Caja para el transporte de botellas, según la peivindicación primera, caracterizado además porque los tabiques divisorás de los distintos compartimientos pasan siempre superponiéndose sobre los vértices achaflanados de los recuadros mayores, donde tiene unos salientes inferiores que quedan en el mismo plano que el nervio circundante de apoyo de la caja, situándose los cruces de dichos tabiques precisamente en el centro de los recuadros menores.

120.-
125.-
3º.- CAJA PARA EL TRANSPORTE DE BOTELLAS.

177175
103281



Todo conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de ocho hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

130.-

Madrid, a cuatro de Febrero de mil novecientos sesenta y nueve.

PLASTIBOX IBERICA, S.A.

p. a.

BAD ORIGINAL

FIG. 1

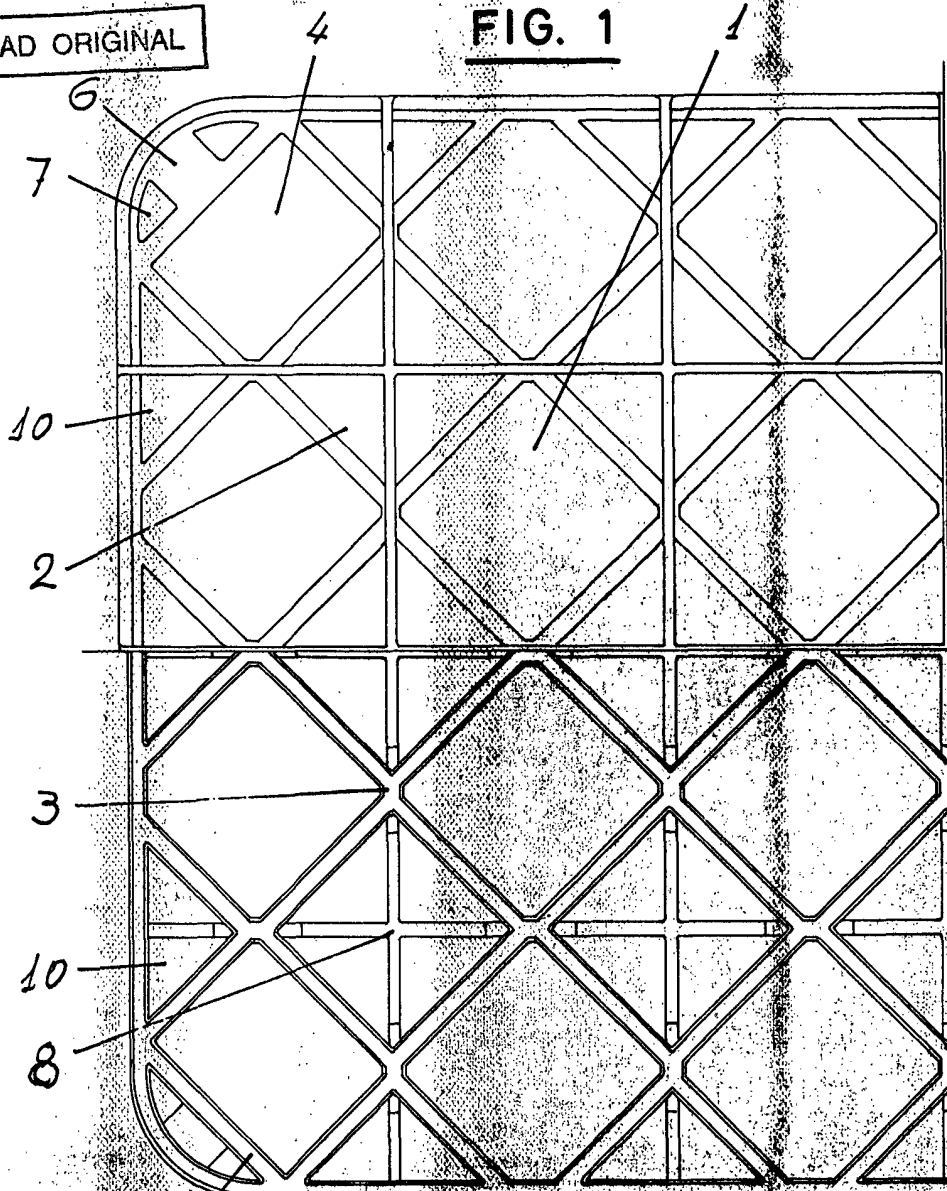
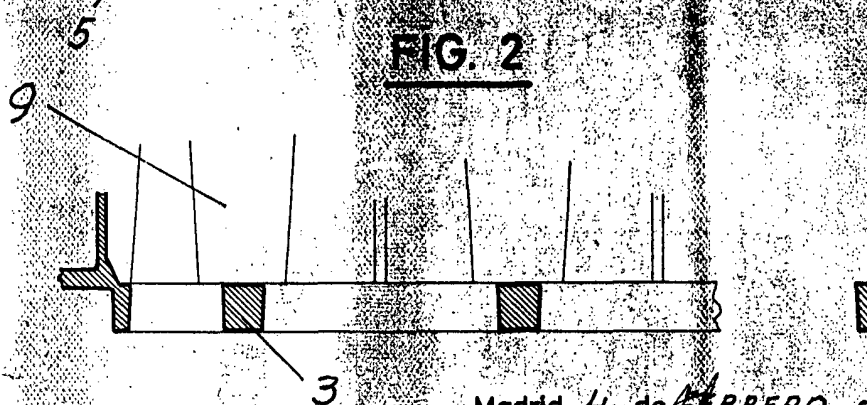


FIG. 2



Madrid, 4 de FEBRERO de 1969

ESCALA VARIABLE