



73596

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un Modelo de Utilidad a nombre de:
MAUSER KOMMANDIT-GESELLSCHAFT, de nacionalidad alemana, domiciliada en KÖLN-EHRENFELD, Marienstrasse, 28/30 (Alemania) por: "CESTA O CUBETA DE PLASTICO".

-----ooo000ooo-----

El invento se refiere a cestas o cubetas de plástico y se ocupa de un perfeccionamiento de la forma de ejecución, el cual consiste en conferir al borde del recipiente y al fondo, así como a la superficie envolvente, por todo
5 su contorno, unos refuerzos que, a elección, prestan un doble servicio.

Las cestas o cubetas confeccionadas de material flexible o materia sintética termoplástica suelen tener, por razones de economía de material, unas paredes muy delgadas,
10 pues de hacer un mayor consumo del costoso material, los gastos de fabricación resultarían demasiado elevados. En los recipientes ya conocidos de esta clase existe el inconveniente de que son demasiado inestables y, por lo mismo, no pueden servir para cualquier uso. La disposición de eficaces medios



73596

de refuerzo para garantizar la estabilidad, no dá resultado por los métodos de trabajo durante la fabricación, especialmente por el empleo restringido de herramientas para los procedimientos de inyección o también procedimientos combinados a aplicar en semejantes casos. La cubeta y cesta según el
20 invento están ahora provistos de refuerzos que garantizan la estabilidad, los cuales refuerzos satisfacen todavía, en particular, una doble finalidad.

Según el invento, a las cestas o cubetas de paredes delgadas se les confiere primeramente por lados exteriores
25 de la superficie envolvente, unos refuerzos en forma de tiras o de nervios que se extienden paralelamente o casi paralelamente al borde con separaciones apropiadas. De paso se ha tenido en cuenta el que las tiras de refuerzo queden realizadas plásticamente sobre la superficie envolvente en forma parti-
30 cularmente elegante, para lo cual sobresalen hacia afuera frente a los nervios verticales. Frente a las caras interiores de las cestas o cubetas, no existe ningún saliente, por lo que se tiene garantizada en todo momento una superficie interior lisa. Con la especial configuración de las tiras de
35 refuerzo se evita también que la cara exterior se ensucie o que se acumule suciedad en ella, por el hecho de estar redondeados los bordes de remate o de transición.

Los recipientes según el invento tienen un borde rematado en forma de caja con nervios de refuerzo dispuestos
40 de preferencia con cierta separación entre sí, de lo que resulta una forma de borde particularmente estable que, por una parte, garantiza una buena indeformabilidad, incluso durante el transporte de recipientes llenos y, por otra, una gran resistencia mecánica. Esta forma de borde según el invento



73596

45 ofrece además la posibilidad particularmente ventajosa, de disponer de dos o cuatro asas sin que para ello sea necesario adoptar medidas especiales y sin originar más gastos. Por eso, las cestas o cubetas tienen así la ventaja de que, por ejemplo, según sea la carga o el espacio requerido, se las
50 puede agarrar a elección, por las asas de los frentes o de los lados.

Al objeto del invento corresponde, finalmente, el refuerzo en celosía o anular de la superficie del fondo, disponiendo también por lo tanto, en lo que respecta al remate
55 del fondo, de una configuración suficientemente estable de la cesta o de la cubeta.

La cooperación de los refuerzos colocados según el invento da por resultado un recipiente particularmente estable e indeformable. El mayor gasto de material en los elementos de refuerzo queda compensado en su mayor parte por el ahorro en las demás paredes confeccionadas con menor espesor.
60

A base del dibujo se describe ahora el invento como sigue:

La figura 1 muestra en la mitad izquierda la proyección y, en la mitad derecha, la sección longitudinal de una cesta de forma rectangular, la cual se reproduce en la figura 2, vista por debajo en el lado izquierdo, y vista por encima en el lado derecho.
65

La figura 3 muestra, por el lado izquierdo, la sección lateral y, por el lado derecho, la proyección lateral de la cesta en cuestión.
70

La figura 4 muestra en representación aumentada la configuración de las tiras de refuerzo horizontal situadas en la superficie envolvente de la cesta. En la superficie la-



73596

75 teral 1 - dotada de calados - de la cesta se ha previsto
por la parte central dos nervios de refuerzo corridos 2, los
cuales van seguidos de un nervio de remate superior 3 y de
un nervio de base de remate inferior 4. Según se desprende
de la sección en detalle en la figura 4, los nervios trans-
80 versales en la zona exterior de la superficie envolvente 1
están realizados frente a los nervios verticales, quedando
así totalmente lisa la cara interior 5 del cesto. Esto se
manifiesta ventajosamente, sobre todo en las cubetas cerradas.
Al contrario que los aparatos ya conocidos, los nervios de
85 refuerzo transversales no son agudos por el borde de remate
inferior, sino que tienen el correspondiente espesor de pa-
red y además están redondeados, De este modo se han descarta-
do las feas deformaciones marginales existentes hasta ahora
y ha quedado más favorecido todavía el efecto estético del
90 refuerzo transversal.

El borde del frente 6 tiene forma de caja y está
provisto de nervios de refuerzo 7. En el hueco existente en-
tre dos nervios de refuerzo 7a y 7b, el borde que sobresale
hacia abajo está provisto de un reborde 10, y se le usa como
95 asa 8 por el extremo frontal, y como asa 9 por la pared del
lado ancho.

Para ello se han previsto únicamente unos pequeños
ensanchamientos del borde y el remate en forma de reborde 10,
los cuales están confeccionados del mismo material.

100 El fondo 11 tiene el borde de remate 12 dentro del
cual se han previsto los nervios de refuerzo 13 colocados en
forma de celosía. En las paredes laterales del cesto 1 se ha
previsto entre los nervios 2, suprimiendo de paso el calado
de la superficie envolvente, una superficie 14 para aplicar



73596

105 los rótulos de propaganda, la marca de fábrica u otros datos del contenido.

La figura 5 muestra la sección longitudinal, la figura 6 la proyección desde arriba, la figura 7 la sección lateral de una mitad y la figura 8 la vista lateral de otra
110 mitad de un cesto según el invento de sección transversal ovalada. Las medidas previstas según el invento para la forma de ejecución rectangular conforme a las figuras 1 - 4 han sido igualmente adoptadas para la configuración ovalada del cesto, con excepción del refuerzo del fondo. Aquí se ha pre-
115 visto en el fondo 15 un nervio interior 17 concéntrico con respecto al borde exterior 16, y mediante un nervio 18 situado en el eje longitudinal se establece de paso la unión transversal del borde 16 y del nervio 17.

Según se aprecia en la figura 8, el borde 6 en for-
120 ma de caja tiene la limitación 19 arqueada por la parte inferior, la cual dá por resultado un efecto favorable y estético.

La figura 9 muestra la sección longitudinal, la figura 10 la proyección desde arriba y la figura 11, una mitad en sección lateral de una cubeta con pared cerrada 20, a la
125 que se han aplicado los mismos nervios de refuerzo 2,3,4 que en las paredes caladas de los cestos según figura 1 - 8.

Por lo demás, en esta forma de ejecución hay que consignar los mismos rasgos característicos que en las cestas ya descritas dotadas de paredes caladas.

130

-----REIVINDICACIONES-----

1.- Cesta o cubeta de plástico o material flexible, por ejemplo polietileno o resinas de estireno, caracterizada



73596

135 porque los recipientes confeccionados con paredes delgadas
están provistos de nervios de refuerzo situados alrededor de
la superficie envolvente y que sobresalen hacia fuera frente
a los nervios verticales, de una limitación marginal en forma
de caja dotada de cuatro asas y de un fondo reforzado en forma
de nervios.

140 2.- Cesta o cubeta según reivindicación 1, caracte-
rizada porque mediante la disposición de calados, la pared
está dotada de una forma en celosía, y en la que se han dis-
puesto de modo continuo dos nervios en la zona central y sen-
dos nervios de limitación en el borde superior y en el borde
del pie.

145 3.- Cesta o cubeta según reivindicaciones 1 y 2,
caracterizada porque los nervios centrales de refuerzo de la
superficie envolvente, sin dejar ningún saliente interior,
sobresalen hacia fuera y están dotados, de preferencia, de
forma de cuña, y apartándose de la posición oblicua de la
150 pared la sección axial del nervio está situada en el eje ver-
tical y la limitación superior e inferior tienen de preferen-
cia una forma redonda.

155 4.- Cesta o cubeta según reivindicaciones 1 y 2,
caracterizada por el nervio de refuerzo extendido a todo al-
rededor como limitación superior de los calados de la super-
ficie envolvente, en donde la limitación interior del nervio
de refuerzo, sin dejar salientes interiores, sigue el eje ver-
tical y la limitación inferior de los nervios tiene forma re-
donda.

160 5.- Cesta o cubeta según reivindicaciones 1 y 2,
caracterizada por la disposición de un nervio de limitación
inferior, el cual constituye el remate inferior de los calados



73596

en celosía de la pared.

165 6.- Cesta o cubeta según reivindicaciones 1 - 5, caracterizada por la disposición de una superficie libre en las paredes laterales entre los nervios transversales para aplicar, por ejemplo, rótulos, marcas de fábrica o etiquetas de propaganda.

170 7.- Cesta o cubeta según reivindicaciones 1 - 6, caracterizada porque el fondo está dotado de nervios de refuerzo dispuestos en forma de celosía, los cuales se hallan dentro del borde de base dotado de preferencia de idéntica altura.

175 8.- Cesta o cubeta según reivindicaciones 1 - 7, caracterizada porque el remate del borde tiene forma de caja, habiéndose previsto de paso nervios de refuerzo o de enlace distanciados unos de otros.

180 9.- Cesta o cubeta según reivindicaciones 1 - 8, caracterizada porque en el centro de los lados longitudinales y ó del frente, el espacio entre dos nervios de refuerzo sirve de asa, y en donde la limitación marginal inferior del asa tiene un reborde y la limitación marginal superior está dotada en esta zona, de preferencia, de un ensanchamiento.

185 10.- Cesta o cubeta según reivindicaciones 1 - 9, caracterizada porque la limitación marginal superior exterior tiene en el borde exterior un remate arqueado que abarca respectivamente una parte del borde de la cubeta.

190 11.- Cesta o cubeta según reivindicaciones 1 - 10, caracterizada porque los nervios de refuerzo están colocados, en una pared plena continua.

12.- Cesta o cubeta según reivindicaciones 1 - 11, caracterizada por la forma angular de la sección transversal.



73596

195 13.- Cesta o cubeta según reivindicaciones 1 - 10,
caracterizada por la forma ovalada de la sección transversal
en donde como refuerzo del fondo sirve un nervio de refuerzo
concéntrico con el reborde y dotado de idéntica altura que
este último, y porque además se ha previsto de preferencia
un nervio de refuerzo aplicado a la misma altura.

200 14.- CESTA O CUBETA DE PLASTICO.

Tal y como se describe y reivindica en la presente
Memoria Descriptiva que consta de ocho hojas escritas a má-
quina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 14 de Febrero de 1.959

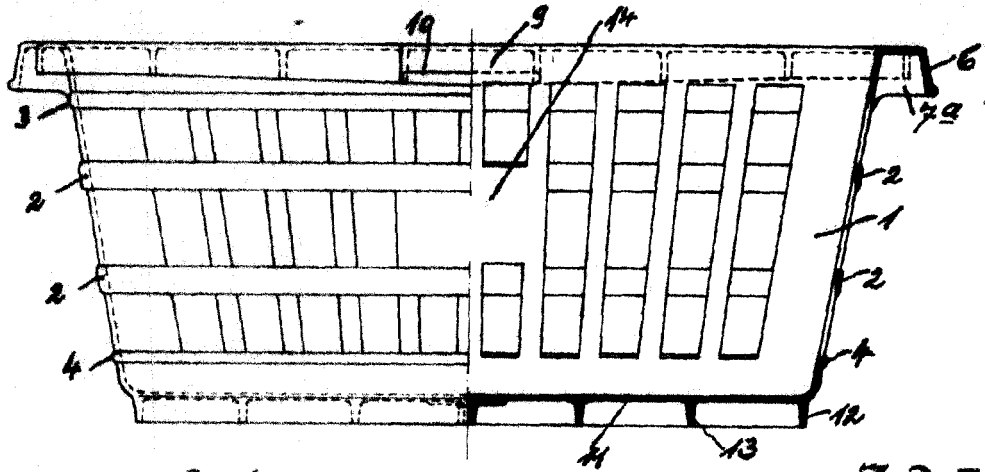


Fig. 1

73596

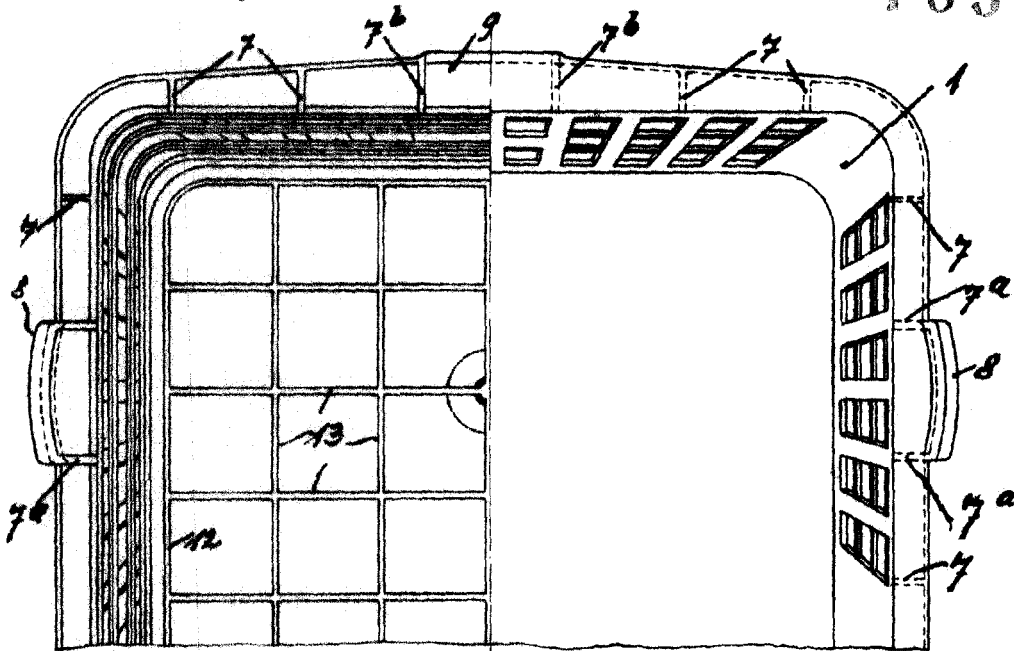


Fig. 2

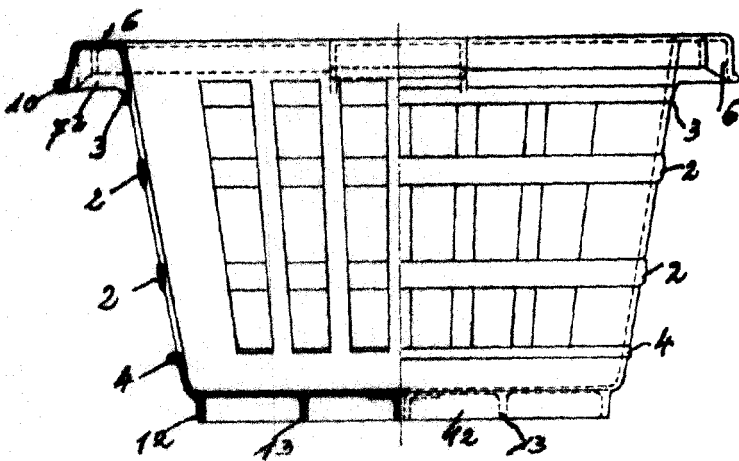


Fig. 3

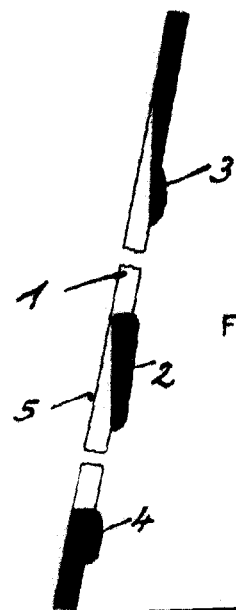


Fig. 4

bozala variable.

Madrid, 14 de Febrero de 1.959

Carlo J. ...



14 FEB. 1950

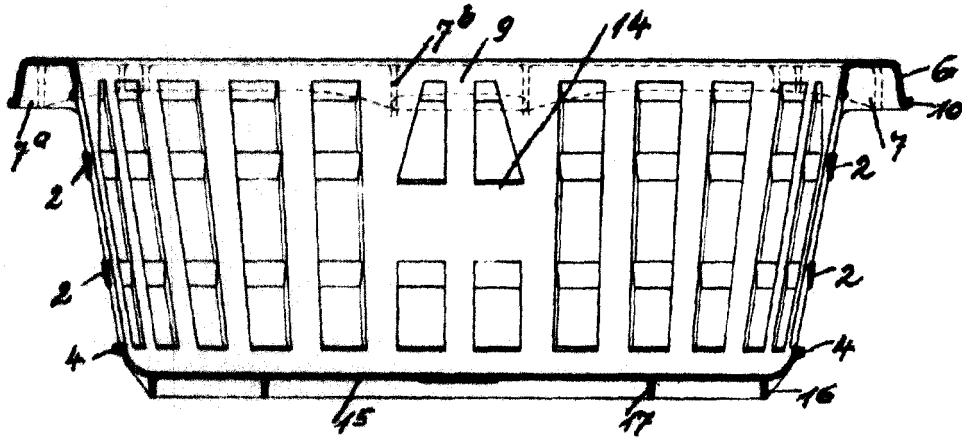


Fig. 5

73596

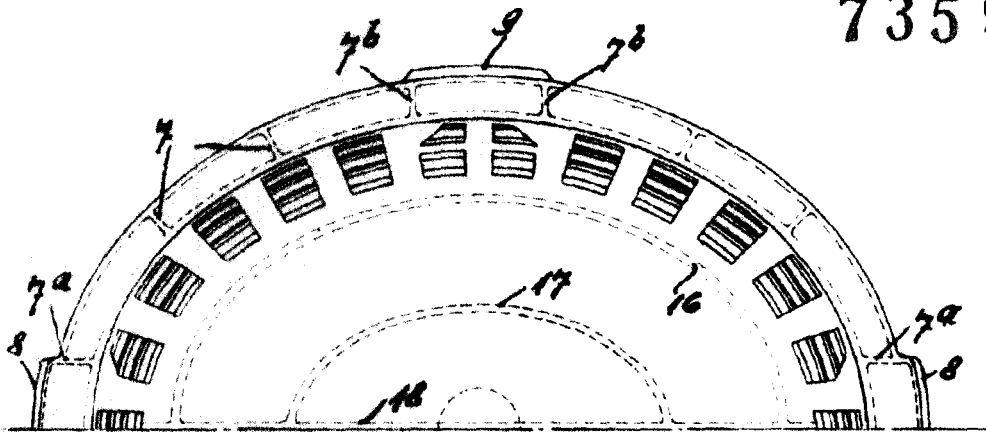


Fig. 6

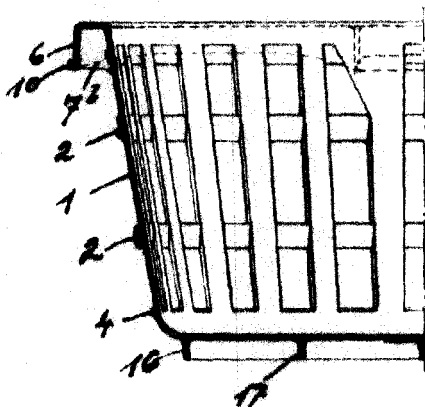


Fig. 7

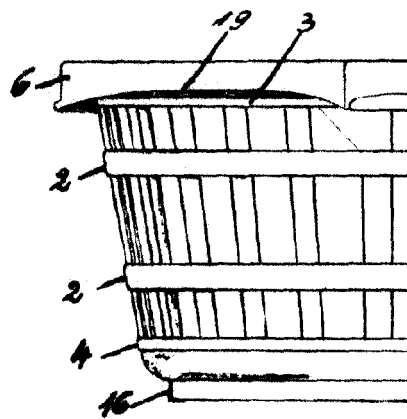


Fig. 8

Madrid, 14 de Febrero de 1.950.

Carlos J. J. J.

Escala variable.



14 FEB

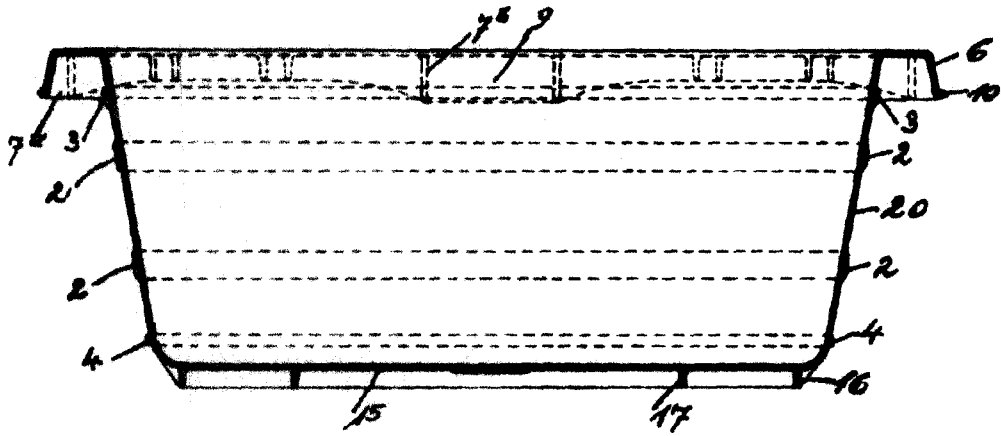


Fig. 9

73596

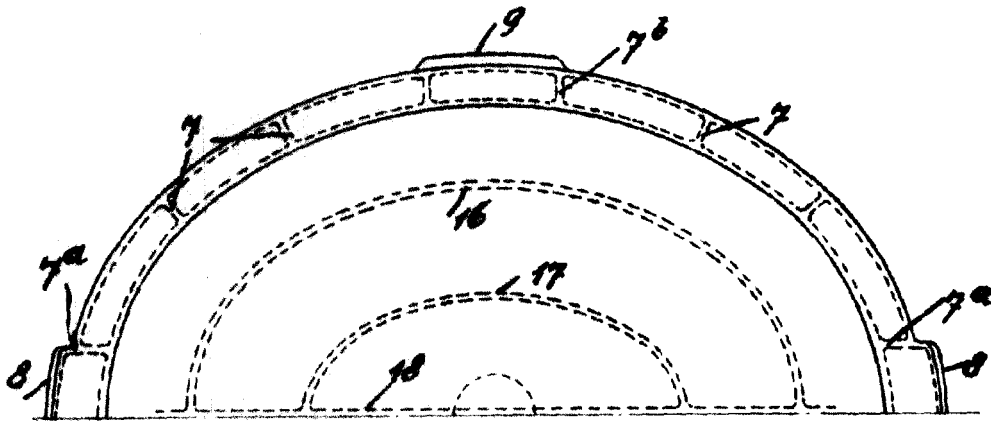


Fig. 10

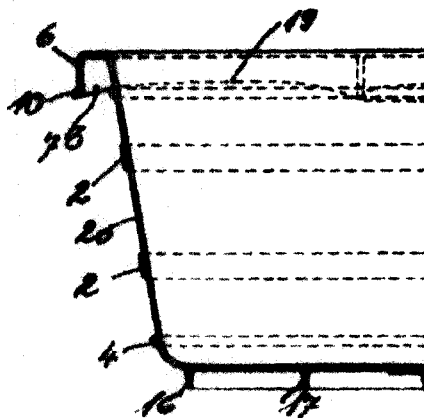


Fig. 11

Madrid, 14 de Febrero de 1.959.

Carrocerías

Escala variable.