

ES 257504 Y

FECHA DE PRESENTACION
25 abril 1.980



ESPAÑA

PROCEDE DE LA PATENTE
490.934/8

MODELO DE UTILIDAD

4-1980

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
79.14344	25 abril 1.979	Inglaterra

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
B65D 1/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

RECIPIENTE MOLDEADO EN UNA HOJA DE MATERIA PLASTICA.

71 SOLICITANTE (S)

MONO CONTAINERS LIMITED.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Malt House, Field End Road, Eastcote, Ruislip, Middlesex, Inglaterra.

72 INVENTOR (ES)

Alan Thompson, Ronald Kelly y Allan Smith, todos de nacionalidad británica.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU.

La presente invención se refiere a recipientes que se forman por moldeo de materia plástica en forma de hoja. Los recipientes según la invención encuentran aplicaciones, por ejemplo, como recipientes de envase de productos a alimenticios, aunque pueden utilizarse también como vasos para beber, que se desechan después del uso.

Los recipientes están hechos de materia plástica en forma de hoja sin soldadura, preferentemente hoja de polietileno de elevada resistencia a los impactos.

Para que estos recipientes puedan ser manipulados fácilmente en cantidades cuando están vacíos, es preferible que puedan alojarse los unos en los otros de tal manera que el volumen ocupado por los recipientes vacíos sea reducido.

Un objeto de la presente invención consiste en proporcionar un recipiente de este tipo en el cual el fondo del recipiente está situado a una cierta distancia encima de la base, haciendo que el recipiente pueda descansar sobre una superficie, y otro objeto de la invención consiste en proporcionar un recipiente de este tipo que pueda apilarse fácilmente con otros recipientes, y que no quede bloqueado en estos otros recipientes de la pila de tal manera que los recipientes individuales puedan ser separados fácilmente de la pila para su manipulación y su llenado.

Por consiguiente, la presente invención proporciona un recipiente moldeado con una hoja de material plástico que tiene un cuerpo cuya pared lateral tiene un borde o zona de fondo por medio de la cual puede descansar sobre una superficie, y una pared de base que está separada por encima del borde o de la zona de fondo, estando la pared lateral do

blada hacia el interior en el borde o en la zona inferior para formar un espesor doble entre el borde y la base, teniendo la base en el interior del vaso una configuración similar a la de la sección transversal del cuerpo y siendo su-
5 ficientemente amplia para recibir y soportar el borde o la zona inferior de otro vaso cuando está alojada en el vaso.

Preferentemente, las capas de dicho espesor doble están en contacto por lo menos en un punto adyacente a la base.

10 Preferentemente, el cuerpo tiene una forma seudocónica y está inclinado preferentemente hacia la parte inferior.

Preferentemente, la cavidad formada en el interior de la pared lateral debajo de la base es seudocónica y diverge hacia arriba en dirección a la base.
15

El borde superior de la pared lateral del cuerpo puede estar dotada de una pestaña para recibir una placa u hoja de recubrimiento que puede sujetarse a la pestaña mediante soldadura o con un adhesivo.

20 Para facilitar el entendimiento de los aspectos de la presente invención descritos más arriba así como de otros aspectos de la misma, se describirá ahora, solamente a título de ejemplo, un modo de realización, haciendo referencia al dibujo adjuntos en el cual:

25 La figura única representa una vista en sección transversal tomada a lo largo del eje del recipiente de acuerdo con la invención.

El dibujo representa una vista en sección transversal de un recipiente moldeado con hoja de materia plástica sintético tal como poliestireno de alta resistencia
30

a los impactos.

El recipiente incluye un cuerpo 10 cuya pared lateral 11 es de forma pseudo-cónica y está inclinada hacia abajo en dirección a un borde inferior 12 por medio del cual puede descansar sobre una superficie de soporte. La extremidad superior abierta del cuerpo 10 termina por una pestaña 13 orientada hacia el exterior que está formada en el borde superior de la pared lateral 11. El cuerpo incluye también una base 14 que está separada encima del borde inferior 12. El material del cuerpo 10 está doblado hacia el interior alrededor del borde inferior 12 para situarse en el interior de la pared lateral 11, con una porción de doble espesor 15 que conecta la base 12 con la pared lateral 11. Por tanto, puede verse que se forma un cuerpo que tiene una base integral con una configuración similar a la sección transversal del cuerpo que está separado encima de la base del recipiente.

La porción de doble espesor 15 está dispuesta de modo que se superponga de cerca y preferentemente esté en contacto con la superficie interna de la pared lateral 11 por lo menos en una zona adyacente a la base 14.

En el dibujo se representa en líneas de trazo mixto un segundo recipiente similar 16 que está alojado en el primer recipiente, y puede verse que el borde inferior 12 descansa sobre la base 14 de tal manera que los recipientes pueden ser apilados, pudiendo sin embargo, ser separados fácilmente. El borde inferior 12 del recipiente 16 situado en el otro no puede penetrar en el espacio formado entre la porción de doble espesor 15 de la pared lateral 11 debido a que la porción de base 14 en el interior del vaso es suficiente-

mente amplia con relación al diámetro del borde inferior 12.

La base 14 puede dotarse de un nervio 17 de sección transversal anular parcialmente circular para aumentar su rigidez o para otra finalidad, y puede incluir una superficie inclinada 18 que la conecta con la porción de doble espesor 15, formando entonces esta superficie inclinada una zona sobre la cual el borde inferior 12 del recipiente 16 contenido en el otro puede descansar. El nervio 17 puede conectarse con el borde de la base 14 o con la zona inclinada 18 por medio de nervios radiales (no representados), dotados igualmente de una sección transversal parcialmente circcular.

La pestaña 13 puede utilizarse para sujetar una placa o una hoja de recubrimiento que puede soldarse en la pestaña, que puede unirse por medio de adhesivo o que puede doblarse sobre la extremidad externa.

Como se representa en una vista de detalle del dibujo, la parte superior de la pared lateral 11 puede tener una zona inclinada hacia el exterior 19 entre ella y la pestaña.

Si se desea, el borde 19 puede ser prolongado hacia el interior de modo que se forme una zona por medio de la cual el recipiente puede descansar sobre una superficie o sobre la base de otro recipiente, doblándose la porción de espesor doble 15 alrededor de la periferia interna de esta zona. Esta última puede tener una sección transversal plana o curva.

En resumen, el presente Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1.) Recipiente moldeado en una hoja de materia plástica que tiene un cuerpo cuya pared lateral presenta un borde o una zona inferior por medio de la cual puede descansar sobre una superficie y una base que está separada encima del borde o de la zona inferior, estando la pared lateral doblada hacia el interior en su borde o zona inferior para formar un espesor doble entre el borde o la zona y la base, teniendo la base en el interior del vaso una configuración similar a la de la sección transversal del cuerpo y siendo suficientemente amplia para recibir y soportar el borde o la zona inferior de otro vaso alojado en el primero.

2.) Recipiente según la reivindicación 1, caracterizado porque las capas de espesor doble están en contacto por lo menos en un punto adyacente a la base.

3.) Recipiente según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque el cuerpo tiene una forma pseudo-cónica.

4.) Recipiente según la reivindicación 3, caracterizado porque el cuerpo presenta una forma ahusada en dirección a la parte inferior.

5.) Recipiente según una cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la cavidad formada en la pared lateral debajo de la base es pseudo-cónica y diverge hacia arriba en dirección a la base.

6.) Recipiente según una cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el cuerpo está provisto de una pestaña en el borde superior de la pared lateral para recibir una placa o una hoja de recubrimiento.

7.) Recipiente según una cualquiera de las

anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la base in
cluye una zona periférica inclinada por medio de la cual es-
tá conectada con el espesor doble.

5 8.) Recipiente según una cualquiera de las
anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la base
está provista de un nervio circular.

10 9.) Recipiente según la reivindicación 8, ca-
racterizado porque la base está provista de nervios que se
extienden radialmente hacia el exterior a partir del nervio
circular.

10.) Se reivindica por último como objeto sobre el
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita por:
" RECIPIENTE MOLDEADO EN UNA HOJA DE MATERIA PLASTICA".

15 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente memoria descriptiva, que consta de siete páginas mecanogra-
fiadas y dibujos adjuntos.

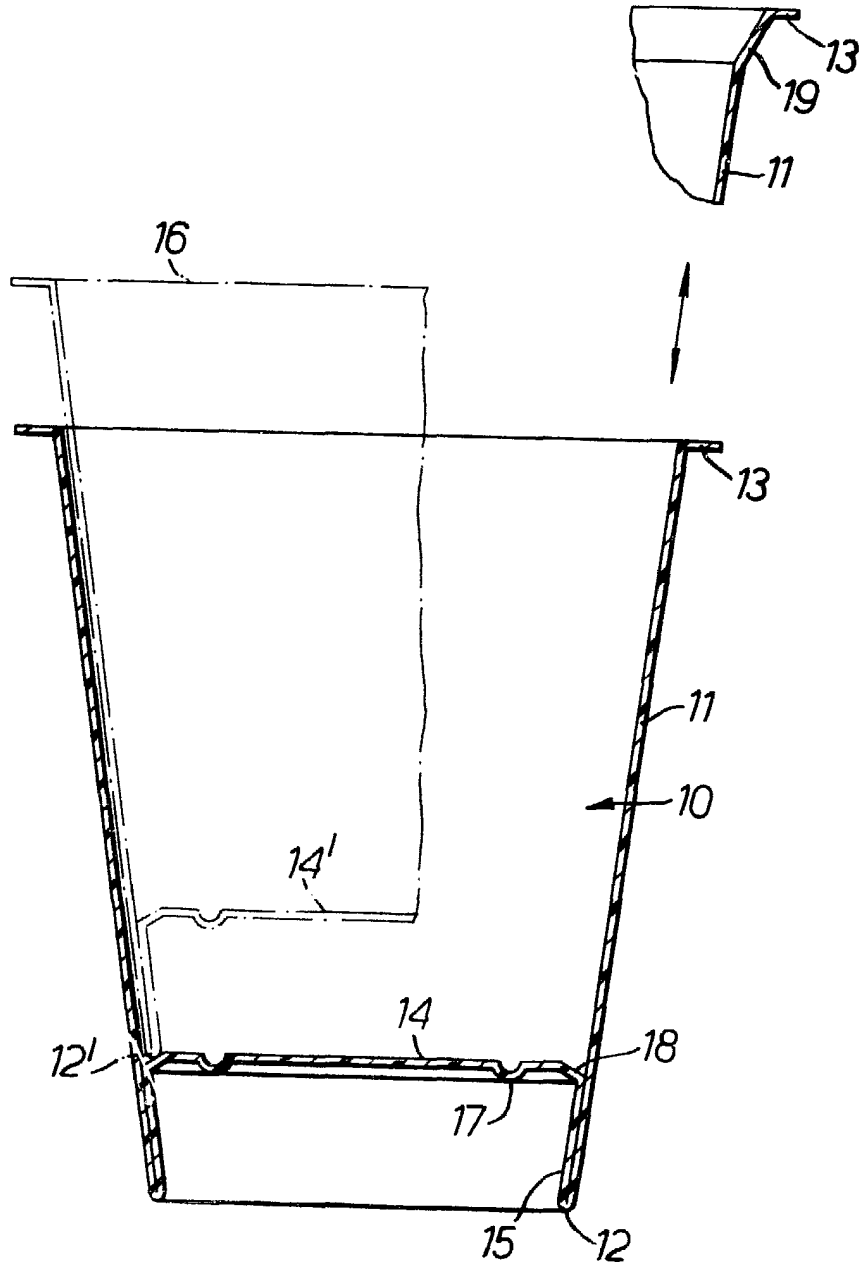
Madrid, 25 de Abril de 1980

BERNARDO UNGERIA

20

25

30



ESCALA VARIABLE
Madrid, 25 abril 1980
BERNARDO UNGRIA
P.P.