



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO	253533	(16) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	13 OCT. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

1 MAR. 1981

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	Int. Cl.	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
		B65D 21/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"FONDO DE VASO PARA FACILITAR SU APILAMIENTO".

(71) SOLICITANTE (S)

ZAERAPACK, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Ctra. Nacional II, Km. 25,600. MADRID.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un fondo de vaso para facilitar el apilamiento, evitando entorpecimientos en su extracción individual y con caída individual rápida.

5. En los apilamientos de este tipo de vasos utilizados frecuentemente en máquinas de autoservicio es muy importante que el contacto de culote sea el apropiado para soslayar y evitar un vacío involuntario que provoque entorpecimientos y retrasos en la caída de un servicio programado por el usuario.

10. Se han ideado muchas soluciones para impedir la creación del mencionado autovacio al apilar varios de estos vasos y casi siempre existen inconvenientes tanto en su funcionalidad como en el moldeo de cada pieza, por cuya razón se ha buscado una solución que reuna en su estructura la efectividad lógica y, al mismo tiempo, una simplicidad muy conveniente para reducir costos en su fabricación.

15. Vamos a describir la solución propuesta sobre los dibujos adjuntos en los que se ha materializado un ejemplo preferido dado a título de ejemplo sin caracter limitativo.

En los dibujos:

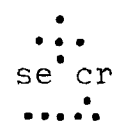
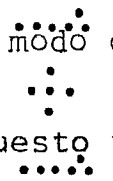
20. La figura 1 muestra un apilado de estos vasos con vista

al culote, y

la figura 2 muestra un corte vertical de un apilado con vista al apoyo de brocal.

Podemos comprobar como en los dibujos se ha representado

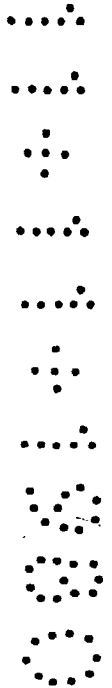
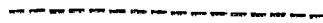
- 5. por 1 al vaso de forma troncocónica cuyo culote presenta un anillo 2 saledizo y concéntrico a la base con escalón recto hacia afuera y redondeado hacia dentro que queda a modo de cuenco rehundido que conforma con el culote sobrepuesto una cámara de expansión que impide la creación de vacío en el momento de moverse, así como en el reborde recto que se crea en el pié del escalón se apoya el amesetado conformado por el entrante producido al entallarse a 120° unas muescas prismáticas triangulares con el vértice coincidente con el borde de la base menor del vaso con la arista al ras con la misma línea de base, desplazando y separando los apoyos para aumentar la capacidad de dicha cámara, en desplazamiento coordinado con escalonamiento de brocal que termina en escalón cilíndrico y vuelo de arillo 5 que coopera con el apoyo separador.



20. Dentro de la esencialidad de la invención caben varian-

tes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera el saliente de arillo y valor del escalonamiento de la corona de apoyo para los enmuescados prismáticos, cualquiera el vuelo del brocal y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.

5.



N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

5. REIVINDICACIONES

1ª.- Fondo de vaso para facilitar su apilamiento, caracterizado por el hecho de formar un anillo concéntrico con el perímetro del canto de la base, anillo salido y formando escalón diédrico al exterior, mientras que

10. por el interior presenta plano ligeramente inclinado para enlazar un fondo ligeramente más elevado que el pie del escalón exterior, cuyo borde se presenta en muescado en separaciones de 120° por escalones prismáticos triangulares, con

15. la base en sentido opuesto al escalón y de altura aproximada al citado escalón y arista de vértice al ras con la línea de traza del escalón, con lo que se crea, en el interior del vaso un apoyo, en trípode, por encima del plano de base con lo que al apilamiento se crea una cámara comprimida que impide el encaje mutuo de culotes.

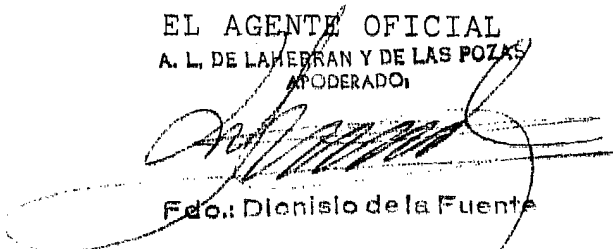
20. 2ª.- FONDO DE VASO PARA FACILITAR SU APILAMIENTO.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria
Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanogra
fiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

13 OCT. 1980

Madrid, a

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LAHERAN Y DE LAS POZAS
APODERADO,



Fdo.: Dionisio de la Fuente

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

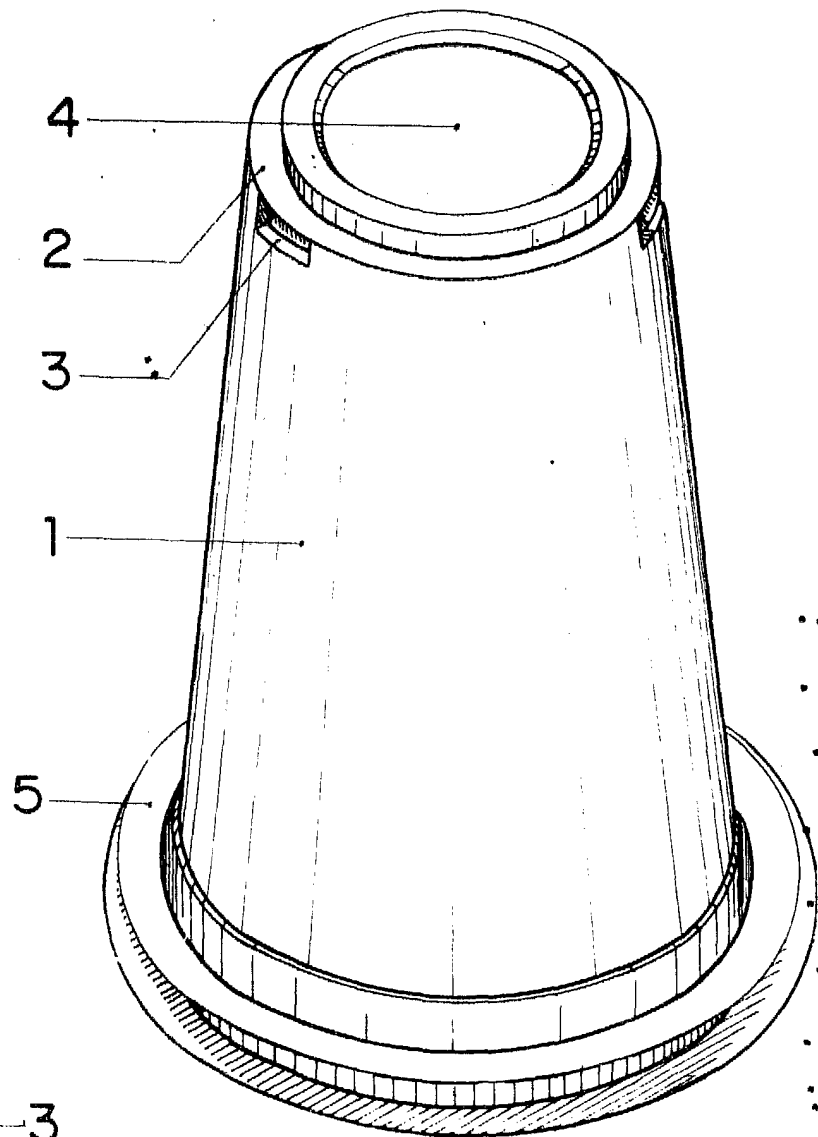


FIG. 1

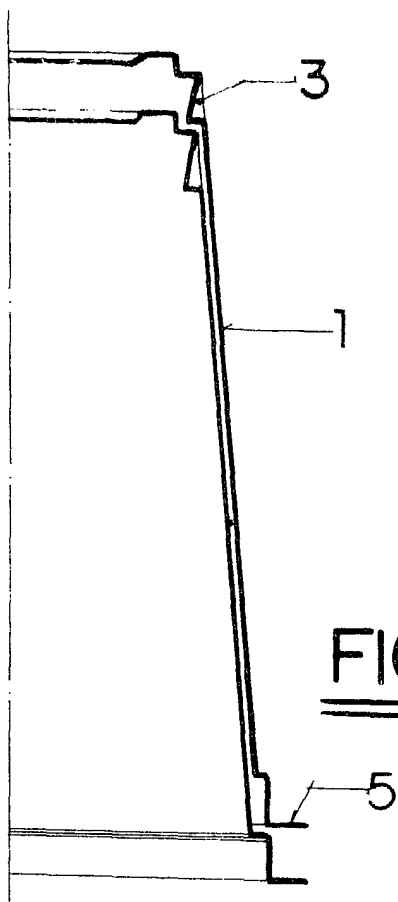


FIG. 2

Madrid, a 13 OCT. 1980

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
APODERADO:

Fdo.: Dionisio de la Fuente

