

198668

30 NOV



198668

FE. 28-7-1976

B65D

Empty rectangular box with a dashed border, likely for a signature or official use.

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "TAPA APILABLE PARA ENVASES", a favor de NUEVOS DESARRROLLOS S.A. "N.U.D.E.S.A.", de nacionalidad española, domiciliada en SABADELL (Barcelona), Gerona, 210.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una tapa destinada al cierre de envases de tipo cilindrico, tales, como, por ejemplo, los bidones o botes de cartón utilizados actualmente para contener detergente granulado del tipo utilizado en máquinas automáticas lavadoras de ropa, aunque se comprende que la misma tapa, en dimensiones adecuadas, puede utilizarse para otros tipos de recipiente.

La característica de la tapa que se describirá es su capacidad de apilado, que permite formar estibas de unidades idénticas en orden al cierre mecanizado de envases mediante máquinas automáticas de llenado y cerrado, así como también a efectos de impresión de las propias tapas con motivos gráficos y literales mediante máquinas impresoras automáticas y el contado de tapas asociado a las operaciones anteriores. La estructura de la tapa que se describi-



rá permite que el apilado se realice sin que cada unidad quede empotrada en las adyacentes, antes al contrario, queda bien fácilmente separable, aunque se halle adyacente a ellas.

5. El material utilizado para la fabricación de la tapa en cuestión podrá, naturalmente, ser el más conveniente a cada caso, resultando muy apropiado, para el ejemplo citado de cierre de bidones de detergente, el empleo del poliestireno, que permite comunicar a la tapa una flexibilidad sumamente útil en el momento de su aplicación a los bordes del envase y para asegurar la continuidad del contacto efectuado.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una tapa apilable para envases, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

20. La figura 1 es una proyección en planta y la figura 2 una sección transversal por un plano meridiano indicado II-II de la tapa, la figura 3 una vista parcial en planta a mayor escala, y las figuras 4 y 5 secciones diametrales parciales de la tapa aplicada a un envase, determinadas por planos indicados IV-IV y V-V en la tercera proyección.

25. La figura 6 muestra la aplicación de la tapa a un envase dibujado en sus partes superior e inferior como ejemplo, y la figura 7 representa una estiba constituida por múltiples ejemplares de la tapa en cuestión.

30. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:



-1-, parte central de la tapa, que tiene forma de plato, con el bordón periférico -2- del que se deriva la corona lateral -3-, formante de la zona -4- a modo de corona de plano paralelo al del círculo -1- y que, a su vez, se prolonga en el reborde -5-, lateral; -6-, envase cilíndrico sobre cuyos bordes se aplicará la tapa en la forma en que se ve en las figuras 4, 5 y 6; -7-, salientes derivados de la corona lateral -3- que comunican a ésta una mayor resistencia y elasticidad, que cooperan al efecto de cierre, quedando el conjunto tal como se ve en las figuras 4 y 5, es decir, con la superficie externa de la corona -3- en contacto con la superficie interna del borde del envase, salvo en las partes constitutivas de los salientes -7-, cuyos lados, sin embargo, resultan también perfectamente aplicados contra el recipiente.

El apilado resulta de la configuración transversal de la tapa y la posibilidad de apoyo de los diferentes ejemplares sobre sus adyacentes e inferiores, limitada por la presencia de los salientes -7-, resultando una estiba en la forma que se ve en la figura 7.

La superficie superior del círculo -1- podrá recibir un marcado por cualquier procedimiento gráfico conveniente, con motivos alusivos al producto contenido en el envase, particularmente cuando la tapa se realiza de poliestireno o material similar.

Los salientes -7- podrán tener longitudes distintas unos de otros, como se indica en los dibujos, lo cual no afecta a la eficacia de su funcionalidad.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la tapa descrita, será variable a los efectos

30 NOV



198668

del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Mo
delo de Utilidad:

5. 1.- Tapa apilable para envases, del tipo que presenta configuración general de plato, caracterizada esencialmente porque la periferia del círculo central posee un bordón prolongado en una corona lateral de generatrices prácticamente paralelas al eje ideal de la figura y dotada de múltiples entrantes de sección transversal-triangular que determinan la formación de zonas que cooperan al cierre del envase al quedar en contacto con la superficie interna del borde del mismo, prolongándose la citada corona en una zona superior de plano paralelo al del círculo central, cuya cara inferior queda en contacto inmediato con el borde del envase y se prolonga en un reborde lateral orientado divergentemente, asegurándose la posibilidad de apilado sin empotramiento de unidades adyacentes por apoyo del remate de cada tapa en el borde superior e interno de los diferentes salientes de la tapa situada inmediatamente encima de ella y, mediante los propios salientes, en la situada inmediatamente por debajo del ejemplar considerado.
- 10.
- 15.
- 20.

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

2.- "TAPA APILABLE PARA ENVASES".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos uni

- 5 - 198668

30 NOV



dos a la misma.

Barcelona, 30 NOV. 1973

P.A. de NUEVOS DESARROLLOS, S.A. "N.U.D.E.S.A."

LUIS DURAN CUEVAS

P. P.

Fdo: Luis Duran Cuevas

FE/ga.

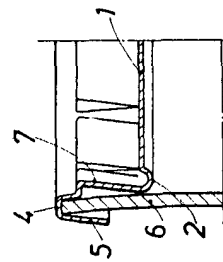


FIG. 4

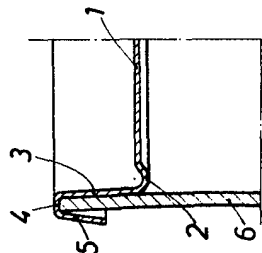


FIG. 5

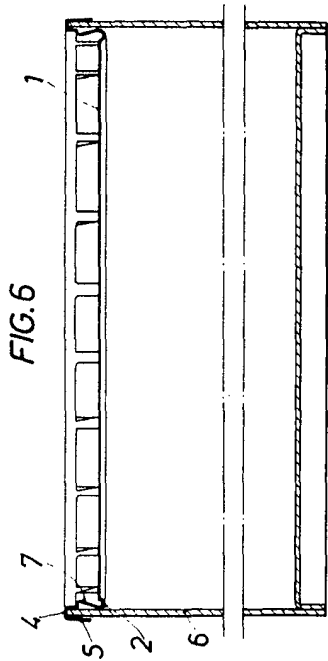


FIG. 6

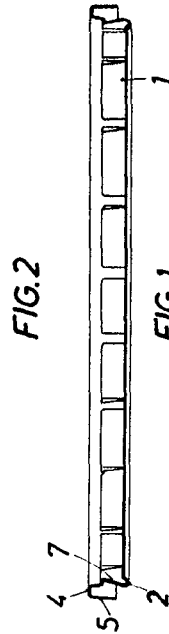


FIG. 2



FIG. 1

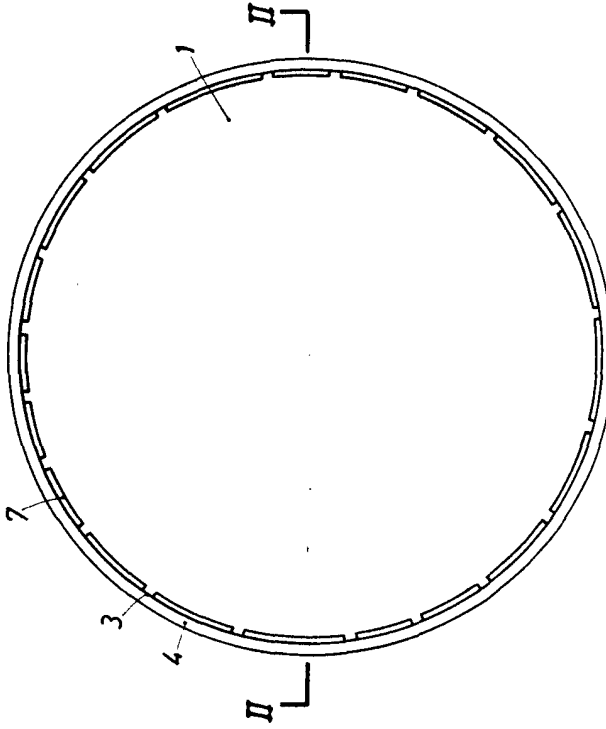


FIG. 3

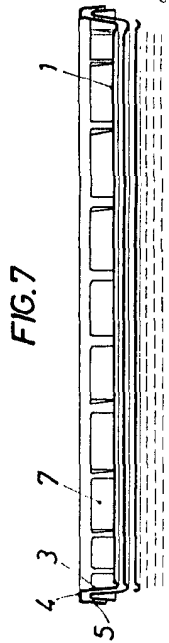
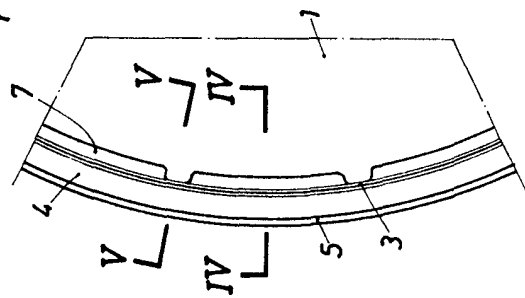


FIG. 7



BARCELONA. 30 NOV. 1973
P. A.

LUIS DURÁN CUEVAS
P. P.

Felba Luis Durán Cuevas