

189125

189125

17 FEB



189125

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 65</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

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

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a un dispositivo vinculante para envases, contenedores preferentemente de productos líquidos y dotados generalmente de válvulas

5. de tipo aerosol, conocidos corrientemente como pulverizadores o "sprays", de amplia aplicación en productos cosméticos, farmacéuticos y otros varios.

El objeto de este dispositivo vinculante para envases es conseguir la conjunción de varias unidades,

10. facilitando el embalaje y transporte, ventajas interesantes por cuanto traen aparejadas consigo una economía de tiempo, la cual dará lugar a una reducción en los costes de mano de obra.

Este dispositivo vinculante para envases está

15. realizado en material laminar flexible, preferentemente



plástico o material de características similares, muy li  
gero, extremo interesante para el transporte y manipula-  
ción de los conjuntos resultantes.

El dispositivo vinculante para envases, objeto  
5. del presente Modelo de Utilidad, comprende dos cubetas de  
configuración rectangular, una de ellas destinada a conte-  
ner las bases de los frascos o envases a vincular, en tan-  
to que la otra puede alojar las cabezas de los referidos  
envases, provistos de sus capuchones correspondientes. De  
10. este modo la vinculación se efectúa, al propio tiempo, por  
la cabeza y la base de cada uno de los envases.

Cada una de estas cubetas presenta una serie de  
cavidades cilíndricas de escasa profundidad, regularmente  
y simétricamente distribuidas, obtenidas por troquelado,  
15. en cuyo interior permanece alojada la base o cabeza del  
envase, siendo el diámetro de las cavidades sensiblemente  
igual al de la base o cabeza del frasco con objeto de con-  
seguir un ajuste que impida la separación de la cubeta.

El fondo interno de las cavidades es rugoso,  
20. presentando un conjunto de pequeñas convexidades regular-  
mente distribuidas, dando lugar a un cuadrículado. Peri-  
féricamente y en la parte en donde se encuentran las em-  
bocaduras de las cavidades, la cubeta define un reborde  
periférico dirigido hacia abajo.

25. Para una mejor comprensión de las característi-  
cas generales que concurren en este dispositivo vinculan-  
te para envases, se acompañan a la presente memoria unos  
dibujos descriptivos, en los que se ha representado un  
caso práctico de realización del mismo, según los princi-  
30. pios de las reivindicaciones, con la particularidad de



que las figuras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

En los dibujos:

5. La figura 1 es una representación, vista en perspectiva, de una de las cubetas que comprende el dispositivo vinculante para envases objeto del presente Modelo de Utilidad.

10. Las figuras 2 y 3 son representaciones, vistas en planta y ambas en correspondencia, de cada una de las cubetas que componen este dispositivo vinculante, la primera de ellas acoplable a las cabezas y la segunda a las bases de los envases.

15. Las figuras 4 y 5 son representaciones, vistas en sección según los planos IV-IV y V-V respectivamente y ambas en correspondencia entre sí, de este dispositivo vinculante acoplado a los envases en la disposición operativa.

20. Las figuras 6 y 7 son representaciones, vistas asimismo en sección según los planos VI-VI y VII-VII respectivamente, de las cubetas constituyentes de este dispositivo vinculante.

25. La figura 8 muestra, en detalle, el cuadrícula del fondo de las cavidades de las cubetas, en tanto que la figura 9 representa una vista en sección según el plano IX-IX de este mismo detalle.

30. Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este dispositivo vinculante para envases, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan



a continuación.

Este dispositivo vinculante comprende dos cubetas -1- y -2-, realizadas en material laminar extremadamente flexible y dotadas ambas de una serie de cavidades de configuración cilíndrica y escasa profundidad -3- y -4-, cuyo fondo interno presenta una sucesión de pequeñas convexidades -5-, determinando en conjunto una especie de cuadrículado rugoso -6-.

Las cavidades -3- de la cubeta -1- están dimensionadas de manera que en su interior puedan permanecer alojados ajustadamente los capuchones -7- de los envases a vincular -8-, mientras que las correspondientes a la cubeta -2-, designadas por -4-, permiten el alojamiento de las bases -9- de los envases -8-.

Ambas cubetas -1- y -2- presentan sendos rebordes periféricos -10- y -11- dirigidos ortogonalmente respecto del plano definido por las embocaduras de las cubetas. Los nervios -12- y -13- consiguen una mayor rigidez para el conjunto.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Dispositivo vinculante para envases, caracterizado por comprender dos cubetas, dotadas cada una de ellas de una serie de cavidades cilíndricas de escasa profundidad, presentando el fondo interior de cada una de ellas un cuadrículado de pequeñas convexidades, determi-



nante de una superficie rugosa, siendo susceptible una de las cubetas de alojar en sus cavidades respectivas las bases de una serie de envases, en tanto que la otra cubeta acopla en correspondencia cada una de las cabezas de aquellos envases, obteniéndose la retención de ambas cubetas en los envases mediante ajuste de la base y cabeza de éstos en las cavidades de las cubetas, en orden a lograr la conjunción de una serie de envases.

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

2.- "DISPOSITIVO VINCULANTE PARA ENVASES".

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

Barcelona, 17 FEB. 1973

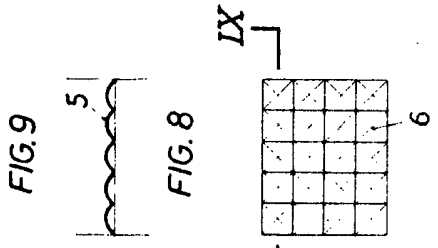
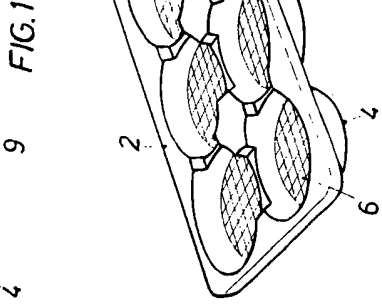
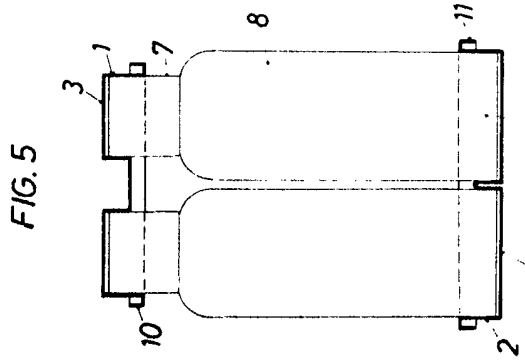
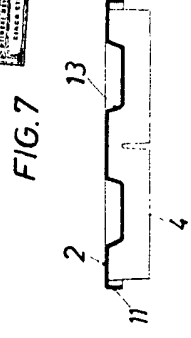
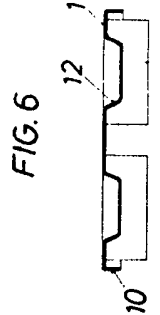
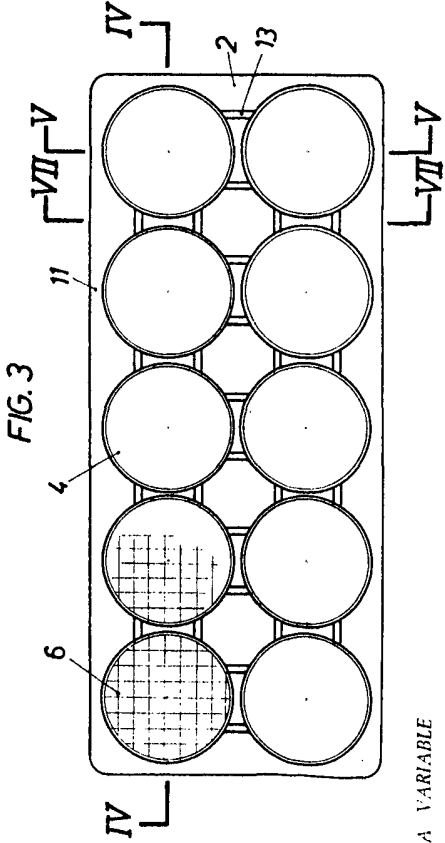
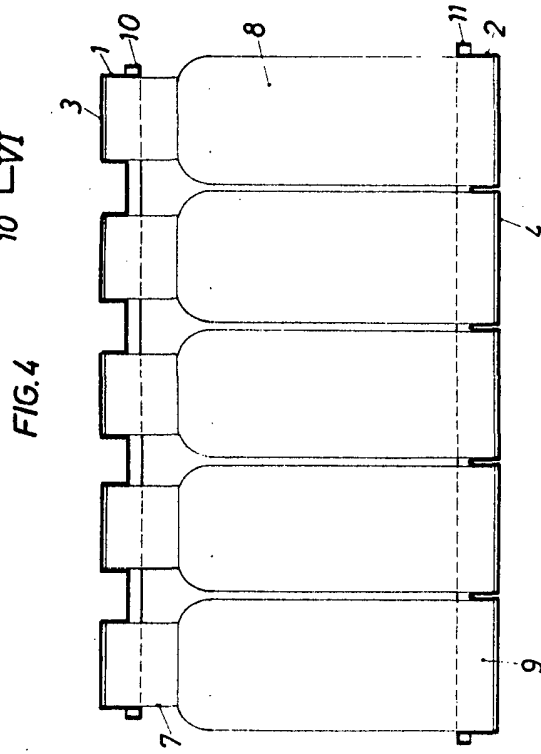
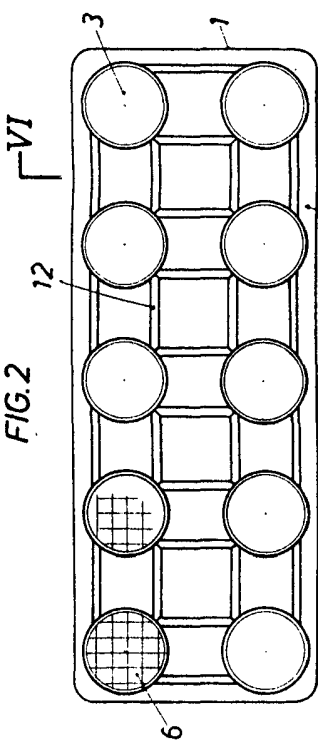
P.A. de NUEVOS DESARROLLOS, S.A. "N.U.D.E.S.A.",

ALFONSO DURÁN  
P. P.



Fdo.: Luis Durán Benejam

DV/mo.



BARCELONA, 17 FEB. 1973

ALFONSO DURAN  
P.P.

*Alfonso Duran*  
Fdo. Luis Durán Beneficario

ESCALA VARIABLE