

16 1483

161483

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 67</u>
SUBCLASE <u>C</u>



MODELO DE UTILIDAD  
por VEINTE años  
en España, a favor de la firma MONTURAS Y FORNITURAS  
S.A., entidad española, residente en c/ Arte nº 98  
BARCELONA, cuyo Modelo de Utilidad se refiere, a:  
"DISPOSITIVO DE TRANSVASE ENTRE DOS RECIPIEN  
TES".

.-----oOo-----.

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El presente modelo se refiere, conforme -  
su enunciado indica, a un dispositivo para el trans-  
vase de productos entre dos recipientes, más concre-  
tamente el modelo tiene por objeto y esto a título  
5.- de nuevo resultado industrial, el proporcionar un -  
dispositivo a modo de acoplador que permite estable-  
cer comunicación entre dos recipientes con objeto -  
de que la totalidad o parte del producto contenido  
en uno de dichos recipientes pase al otro.  
10.- En los envases aerosol surge muy a menudo



el problema de transvasar el líquido de un envase -  
lleno a otro vacío, posibilidad ésta muy interesan-  
te cuando se trata principalmente de perfumes y si-  
milares en que los que el usuario compra un envase  
5.- de gran capacidad y le interesa pasarlo a otro enva-  
se ya vacío y de reducido tamaño. Hasta la actuali-  
dad, para este fin, se seguía el procedimiento de -  
utilizar dos válvulas distintas, llamadas madre e -  
hija, mediante las cuales era factible realizar es-  
tos acoplamientos para un adecuado transvase del -  
10.- producto; no obstante el sistema aún cumpliendo la  
finalidad prevista era de estructuración compleja -  
y encarecía su fabricación.

De acuerdo con la idea del Modelo de es--  
15.- tructura un dispositivo para los fines arriba mencio-  
nados, simplista y de fácil mecanización que no pre-  
cisa el cambio en la estructuración valvular de los  
envases aerosol, lo que representa una notable solu-  
ción de este problema.

20.- El dispositivo aquí preconizado lo consti-  
tuye un elemento tubular de corto desarrollo que --  
presenta en su parte media un ensanchamiento perime-  
tral y extremo que sirve de tope para la penetración  
de los tramos libres del mismo en el interior del -  
25.- complejo valvular correspondiente a los envases ae-  
rosol. Cada uno de estos tramos tubulares cuenta con  
una escotadura diametral realizada en sentido axial,  
así como también una reducción de su sección externa  
en dichos terminales, que facilita la inclusión de  
30.- los mismos en la respectiva válvula.



5.- Dispuestos los envases con sus ejes colineales y enfrentados ambos entre si, el dispositivo objeto del Modelo se intercala por sus tramos libres en cada una de las embocaduras valvulares, por lo que al presionar éstos en el sentido de su recíproca unión cada uno de los tramos tubulares fuerza la válvula correspondiente permitiendo el paso del líquido interior, por simple diferencia de presión a través de la luz interna del tubo que compone el dispositivo. Para cumplimiento de esta finalidad resulta conveniente la disposición vertical del conjunto con el envase lleno ocupando la posición alta.

10.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

15.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, en la que de manera

20.-

25.-

30.-



un tanto esquemática y exclusivamente por vía de --  
ejemplo, se representan los detalles preferidos por  
el invento.

- 5.- En estos dibujos, se usan marcas de refe-  
rencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o  
partes, que se corresponden en las distintas vistas  
presentadas, cuyas piezas, detalle y organización -  
se definen de una manera específica en el transcur-  
so de esta memoria, y después se concretan en las -  
10.- notas reivindicatorias finales.

En dichos dibujos:

La figura 1ª representa un corte axial -  
del dispositivo aquí preconizado.

- 15.- La figura 2ª corresponde a una vista sec-  
cionada y esquemática del acoplamiento del disposi-  
tivo sobre dos envases de aerosol, dispuestos para  
realizar el transvase de su contenido.

- 20.- En relación con las figuras anteriormente  
comentadas se hace la aclaración de que en ellas se  
representan con -1- el ensanchamiento medio del dis-  
positivo tubular, siendo -2- los tramos libres que  
emergen del citado ensanchamiento a uno y otro lado  
del mismo. Con -3- se indican las escotaduras diame-  
trales que presentan cada uno de los terminales de  
25.- los referidos tramos y con -4- el escalonamiento ex-  
terno que presenta cada uno de estos en la zona de  
acoplamiento.

- 30.- Con -5- y -6- se señalan los envases aero-  
sol lleno y vacío respectivamente, mostrándose grá-  
ficamente en la figura 2ª el modo en que se realiza



la apertura de las válvulas pertenecientes a estos envases mediante la actuación del dispositivo que aquí se preconiza.

5.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

10.- Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

15.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

20.-

NOTA

Se declara como de Propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

25.-

1ª.- Dispositivo de transvase entre dos -



- recipientes, esencialmente caracterizado por estructurarse según un sector tubular, dotado de un ensanchamiento medio y externo; cuyo sector tubular presenta en cada uno de sus terminales un escalonamiento perimétrico y una escotadura diametral, realizada según un plano axial; caracterizándose además, -
- 5.- el funcionalismo del sistema por incluir cada uno - de los terminales del dispositivo en las válvulas - correspondientes a dos recipientes, con sus embocaduras enfrentadas, y sus ejes colineales situados -
- 10.- en posición vertical, por lo que al presionar un recipiente hacia el otro el dispositivo fuerza las -- válvulas de las mismas, determinando el paso del -- contenido de un recipiente, lleno hacia el otro vacío, a través de una luz tubular del dispositivo.
- 15.-

2ª.- "DISPOSITIVO DE TRANSVASE ENTRE DOS RECIPIENTES".

- Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.
- 20.-

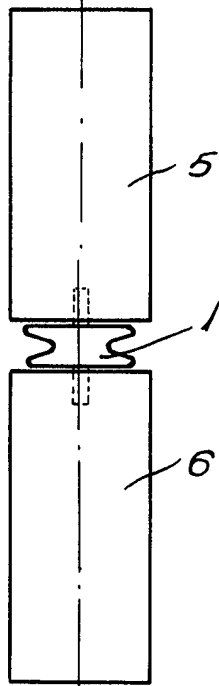
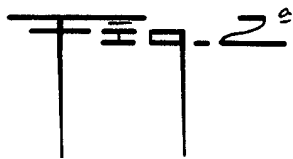
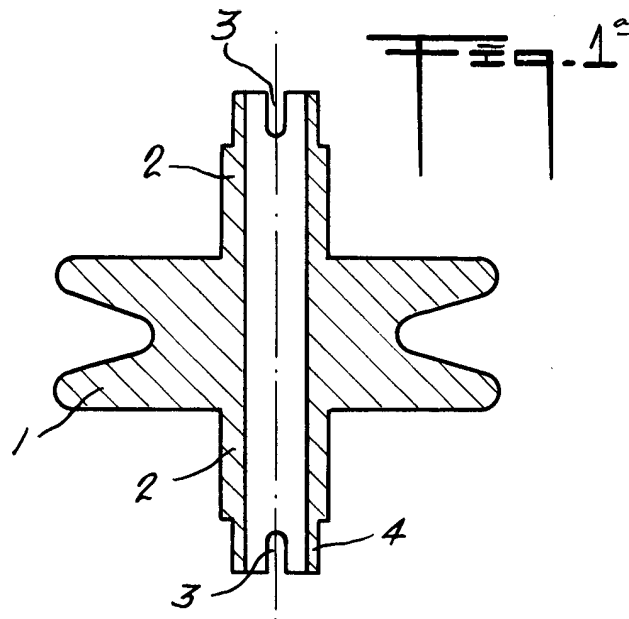
Madrid, 5 de Septiembre de 1.970

E. GONZALEZ VACA  
P.P.

16 1483

MONTURAS Y FORNITURAS S.A.

HOJA UNICA



MADRID 5 SEPTIEMBRE 1970

MONTURAS Y FORNITURAS S.A.

ESCALA VARIABLE