



27

98758

J. y L. Cervelló, S.R.C., domiciliados en Barcelona, calle Marqués de Sentmenat, nº 14, solicitan registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "RECIPIENTE COMPUESTO".-

- - - - -

La presente solicitud de Modelo de Utilidad, tiene por objeto dar a conocer las características de constitución de un recipiente compuesto, que comprende una embocadura debidamente calibrada, alojada y ajustada en una envolvente cilíndrica, que complementa el recipiente, cuyo cuello está -
5 destinado a recibir la montura que se acopla al recipiente y que conjuntamente con éste, forman una unidad de utilización.-

El nuevo recipiente compuesto está integrado por dos -
10 elementos distintos, uno de los cuales es el depósito que ha de contener el líquido y otro la montura del dispositivo, - destinado a producir la acción adecuada, para la aplicación o servicio del líquido contenido en el recipiente, partes - que han de ser recíprocamente separables, para proceder a la
15 recarga del recipiente, pero que unidas han de aparentar un conjunto o unidad funcional y ornamental.-

Como que ciertos tipos de estuches pulverizadores que es una de las aplicaciones del recipiente compuesto, tanto por exigencias de orden estético, como por conveniencias de
20 orden constructivo y funcional, suelen presentar la montura

98758



o cabeza constituida por un casquillo exterior metalico, a modo de cuerpo de bomba, del que emerge el embolo o piston de accionamiento y en cuyo interior estan montados y alojados los resortes, valvulas, juntas, y demas elementos integrantes del dispositivo pulverizador, es preciso que el recipiente complementario, por lo menos externamente, tenga una apariencia concorde con la de la montura complementaria.-

Dicha circunstancia motiva que el recipiente-deposito este generalmente enfundado por un casquillo metalico cilindrico hueco, del mismo metal y con el acabado exterior coincidente con el de la montura, para conservar la unidad del conjunto, lo cual encarece sensiblemente el costo, tanto por la superposicion de materiales, como por las manipulaciones a que han de ser sometidos, para su correcto acoplamiento.-

Por todo ello, se ha propuesto el recipiente que constituye el objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, y que se caracteriza por el hecho de aprovechar el casquillo cilindrico exterior, como parte integrante del cuerpo del recipiente propiamente dicho, al enchufar y enfundar, con dicho cuerpo, una porcion cilindrica, que es prolongacion de la embocadura o cuello roscado, obtenido por moldeo, de modo que, entre la parte superior moldeada y el casquillo cilindrico, queda formada la totalidad del recipiente, propiamente dicho, con la particularidad de que la elasticidad del material constitutivo de la embocadura, asegura la hermeticidad del ajuste a friccion, entre la misma y el casquillo envolvente, quedando limitada la introduccion de este, en virtud de un pequeno resalte periferico previsto en el cuerpo cilindrico de la prolongacion de la embocadura.-

Otra particularidad estriba en la posibilidad, caso de que la naturaleza del liquido a contener no aconseje que el



55 mismo entre en contacto con la funda metálica que constituye
la parte complementaria del recipiente, de disponer, en el
interior del recipiente y suspendido de manera flotante y
60 aislada de las paredes exteriores, un simple tubo o frasco
de cristal, de bajo coste, enchufado entre sendos manguitos
concéntricos, que prolongan la parte interior de la emboca-
dura moldeada, la cual permite disponer, en la misma opera-
ción de moldeo, los medios destinados al montaje interno del
tubo o frasco de vidrio, que por quedar flotante en el inte-
rior de la envolvente metálica, no puede recibir golpes, -
susceptibles de provocar su rotura, ya que la elasticidad -
del material que constituye los medios de sustentación y -
ajuste, establecen un sistema amortiguador.-

65 Por último se ha previsto que, para asegurar la unión
estable entre la embocadura moldeada y el casquillo metálico
envolvente, puede disponerse, por el interior, un anillo de
expansión, que comprimiendo el cuerpo moldeado contra el cas-
quillo o encamisado exterior, impida todo deslizamiento re-
70 lativo.-

Es igualmente destacable el hecho de que, siendo la em-
bocadura moldeada y calibrada con precisión, para que sobre
el cuello se acople perfectamente la montura del cuerpo com-
plementario del estuche, que contiene los medios de distribu-
75 ción o aplicación del líquido, la propia prolongación del -
cuello de la embocadura, en el plano horizontal que forma, -
actúe de junta que asegure el acoplamiento hermético de la -
montura o cabeza complementaria de dicho recipiente, para -
formar, en conjunto, el estuche pulverizador.-

80 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integran-
te de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a
título de ejemplo ilustrativo, la doble posibilidad apuntada



de constituir un recipiente compuesto.-

85 La Figura 1 representa el recipiente compuesto, mostrando en corte longitudinal los elementos que lo integran, y sin acoplar el tubo o frasco interior, de modo que el casquillo metálico envolvente forme el fondo del recipiente propiamente dicho.-

90 La Figura -2-, representa el mismo recipiente de la Figura -1-, pero con un frasco de vidrio acoplado por la parte interior de la embocadura.-

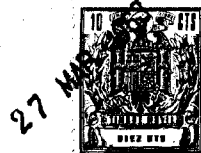
95 Con referencia a los citados dibujos, pasamos a describir, con más detalle, las particularidades de los elementos constitutivos del recipiente compuesto, así como los medios previstos para su acoplamiento y montaje.-

100 El recipiente, está constituido por una embocadura o cuello -1- obtenido por moldeo, para que resulte perfectamente calibrado, interior y exteriormente, y con el paso de rosca perfectamente conformado y dispuesto, con relación a la boca del cuello -1-, para recibir la montura complementaria, que juntamente con el depósito recipiente, han de constituir el recipiente compuesto.-

105 El citado cuello -1-, emerge de una base -2-, preferentemente plana y cuyo material, en virtud de su elasticidad, sirve para que la montura complementaria, al ser roscada a fondo, ajuste perfectamente.-

110 Dicha base -2- está delimitada, perifericamente, por un bordón -3-, que sobresale del plano superior -2- y de la pared cilíndrica lateral -4-, de fondo abierto, que con el cuello -1- y el plano -2-, forman una sola pieza, a modo de embocadura compleja.-

El recipiente se complementa enchufando, ajustado a roce fuerte sobre la pared cilíndrica lateral -4-, el casquillo -



115 envolvente metálico -7-, cuya introducción queda limitada y
disimulada por el bordón periférico -3--

En la Figura -1-, se ha demostrado como mediante la expansión de un anillo -8-, introducido a presión por el interior de la pieza que constituye la embocadura, puede asegurarse que la pared lateral -4- quede comprimida contra el -
120 casquillo envolvente -7-, asegurando el montaje.-

Por la parte interna del cuello -1- y como prolongación hacia el interior, puede disponerse un manguito -6- y concéntricamente, otro de mayor diámetro, con el borde inferior rebatido hacia el primero, de modo que entre ambos quede delimitado un espacio anular, en el cual se pueda introducir y -
125 enchufar el borde -10- del recipiente de vidrio -9-, si la naturaleza del producto a contener, o la menor cantidad a envasar, aconsejan no utilizar el casquillo -7- como recipiente propiamente dicho.-

130 En el supuesto de que esté previsto no acoplar el frasco o tubo de vidrio -9-, pueden eliminarse los manguitos concéntricos -5- y -6-, cuya función exclusiva es la de permitir el acoplamiento y montaje hermético de dicho frasco, que resulta suspendido y flotante en el interior del cuerpo envolvente -4- -7-, de modo que, al quedar aislado de las paredes interiores y montado por su boca mediante un enchufe a -
135 presión, dentro de un canal periférico determinado por los manguitos elásticos -5- -6-, dicho frasco queda asegurado - contra roturas, por cuanto se amortigua, en virtud de su montaje flotante, cualquier choque, golpe o presión contra la -
140 parte envolvente.-

Se sobreentiende que las dimensiones, clase de material de las partes constitutivas, ornamentación exterior y todo - cuanto no altere o modifique lo que, en esencia, se ha des-



145 crito como característico del recipiente compuesto, podrá
sufrir las modificaciones que se estimen pertinentes y que
la práctica y cada caso de aplicación concreta, aconseje.-

El Modelo de Utilidad por: "RECIPIENTE COMPUESTO", cuyo
privilegio de explotación para España y sus Provincias de -
150 Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá re-
caer sobre las particularidades que se concretan en las si-
guientes,

REIVINDICACIONES

155 1ª.- "RECIPIENTE COMPUESTO" caracterizado por el hecho de
que está constituido por una embocadura elástica, que forma
un cuello exteriormente roscado, el cual emerge de una base
plana, contra la que ajusta perfectamente la montura comple-
mentaria del frasco, al ser roscada a fondo sobre el citado
cuello, quedando delimitada dicha base, perifericamente, por
160 un bordón, que sobresale de su plano superior y de la pared
lateral cilíndrica de la propia embocadura elástica que se
prolonga hacia abajo, la cual es de fondo abierto y forma,
junto con la base y el cuello, una sola pieza, sobre la que
se enchufa, ajustado a roce fuerte, el casquillo metálico -
165 envolvente que constituye el recipiente propiamente dicho,
cuya introducción queda limitada y disimulada por el referi-
do bordón periférico.-

170 2ª.- "RECIPIENTE COMPUESTO" según la 1ª reivindicación, ca-
racterizado por el hecho de que en el interior de la emboca-
dura se ha dispuesto un anillo de expansión, introducido a
presión, para asegurar el montaje entre la parte cilíndrica
de dicha embocadura y la pared interna del casquillo envole-
vente, que resultan comprimidas entre sí.-

175 3ª.- "RECIPIENTE COMPUESTO" según las reivindicaciones 1ª y
2ª, caracterizado por el hecho de que, por la parte infe-

98758



180

rrior del cuello de la embocadura se han dispuesto dos mangui-
tos concéntricos, de perfil adecuado, para que delimiten un
espacio anular, en cuyo interior penetra el borde superior -
de un pequeño recipiente de vidrio, adecuado para contener -
ciertas clases de líquidos, que resulta suspendido y flotante,
dentro del casquillo o cuerpo envolvente, quedando protegido
contra choques, golpes o presión.-

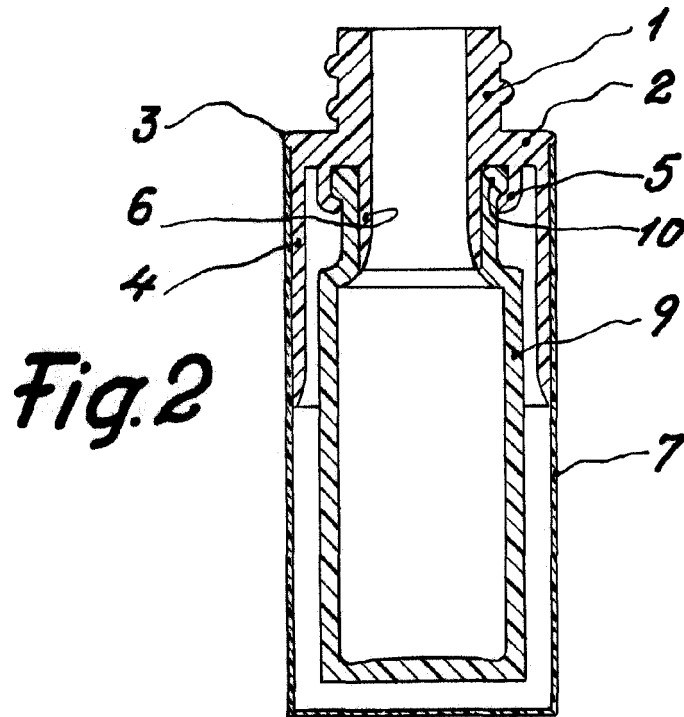
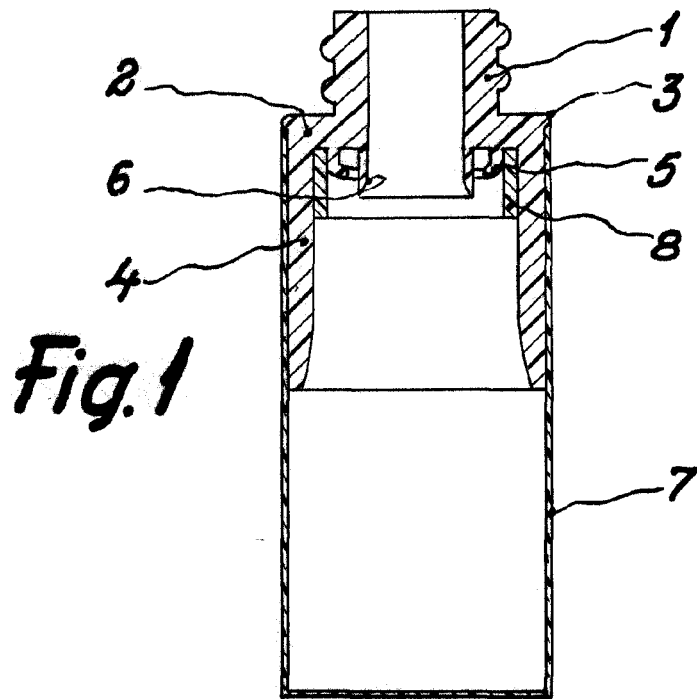
4ª.- "RECIPIENTE COMPUESTO". Tal como se ha descrito y demos-
trado en los dibujos adjuntos.-

Consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara.-

Barcelona a 27 de Marzo de 1963.-

P.A. de J. y L. Cervelló, S.R.C.-

JOAN B. RENTER BIELLA



27 MAR 1963

Barcelona 24 Mayo 1963

P.A. *[Signature]*

Juan B. Renter Ribaera

Escala variable