

132431



MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

INDUSTRIAS CERVELLO, S.A., sociedad española, domiciliada en Barcelona, calle Marqués de Sentmenat nº 14-16,

por:

" FRASCO IMPREGNADOR PERFECCIONADO "

-oOo-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un frasco impregnador perfeccionado, el cual consta de cuatro piezas todas ellas constituidas de material plástico, las cuales se acoplan y fijan entre si determinando en posición de cerrado un envase de forma troncopiramidal, y cumple
15 los fines esenciales para los que ha sido concebido con la máxima seguridad y eficacia.

En la actualidad se conocen diversos tipos de frascos impregnadores la generalidad de los cuales cuentan con un dis-

132431



positivo valvular en combinación con una almohadilla porosa que
20 constituye el elemento de impregnado, siendo por tanto conjuntos
complicados y costosos.

Es objeto de este modelo de utilidad un frasco im-
pregnador totalmente exento de dispositivos valvulares y de almoha-
dillas porosas, ya que el impregnado se realiza por medio de una
25 boquilla de salida al ser inclinado el frasco propiamente dicho
en sentido conveniente, quedando esta boquilla herméticamente ce-
rrada cuando está fuera de uso.

De conformidad con el presente modelo se caracteri-
za por comprender cuatro piezas, cuales son: envase o frasco pro-
piamente dicho, boquilla de salida e impregnado, tapón de cierre
30 de la boquilla de salida, y pieza de cobertura que se adapta y fi-
ja sobre el cuerpo del frasco cubriendo el gollete de éste, la bo-
quilla de salida y el tapón de ésta.

El frasco propiamente dicho está constituido por
35 un cuerpo de forma troncopiramidal de base cuadrangular, elevando-
se de su parte superior el gollete de superficie externa filetea-
da para roscado de la capsula base de la boquilla de salida e im-
pregnado, habiendose previsto entre el indicado gollete y el cuer-
po del que se eleva un sector acanalado para ajuste y retención
40 de la parte inferior de la pieza de cobertura superior.

La boquilla impregnadora está constituida por un
pitorro cónico alargado que superiormente está aplanado lateral-
mente conformando la boquilla de salida; este pitorro se prolonga
de la parte central de una cápsula roscada interiormente para su
45 fijado sobre la correspondiente zona fileteada del gollete del cuer-
po del frasco. La abertura de salida de este pitorro se cierra me-
diante un tapón de superficie ligeramente troncocónica y provisto



de una lengüeta que se prolonga del centro de su parte interior, cuya lengüeta se introduce en la abertura de salida del pitorro mientras que el cuerpo del tapón se adapta sobre la extremidad correspondiente del pitorro asegurando el cierre u obturado.

La pieza de cobertura tiene forma troncopiramidal, hueca y abierta por su base, y tiene en esta base, interiormente, unas nervaduras, una por cada cara, cuyas nervaduras se acoplan a presión en las acanaladuras previstas entre el cuerpo del frasco y su gollete, cubriendo a éste así como al pitorro de salida y correspondiente tapón obturador.

Estas son a grandes rasgos las piezas y partes características del conjunto del frasco impregnador objeto de este modelo de utilidad, cuyas partes se pondrán más claramente de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que, para facilitar su comprensión, se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta, en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por via de ejemplo se muestran los detalles principales del modelo. Estos detalles se dan a título ilustrativo, por tanto esta memoria debe ser considerada sin caracter restrictivo alguno en cuanto a formas, dimensiones proporciones y materias se refiere.

En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra en alzado y semisección las cuatro piezas integrantes del conjunto del frasco impregnador que se preconiza, poniendose de manifiesto en esta figura la particular conformación y detalles de cada una de estas piezas.

En la figura 2 se muestra en alzado y semisección el conjunto en posición de cierre, en cuya posición solo son visibles el cuerpo del frasco y la caperuza de cobertura.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas el frasco impregnador que se preconiza está integrado por cuatro

on-

visi



80 piezas, todas ellas constituidas en material plástico. El frasco
propriadamente dicho está constituido por un cuerpo -1- de forma tron-
copiramidal, de cuya parte superior se eleva el gollete -2- para
roscado de la capsula -3- base del pitorro de impregnado -4-. En-
tre el indicado gollete -2- y el cuerpo -1- del frasco se ha previst
to un acanalado perimetral -5- para encaje y fijación de la pieza
85 de cobertura -6- del conjunto, cuya pieza tiene forma troncopira-
midal hueca y cuenta en el perimetro interno de su base con unas
nervaduras -7-, tantas como caras tiene la pieza, cuyas nervaduras
se ajustan a la acanaladura perimetral -5- del cuerpo del frasco
-1-.

90 La boquilla de impregnado está constituida por una
capsula tuerca -3- de cuyo centro se eleva un pitorro -4- de for-
ma cónica que, en su extremidad superior está aplanado a modo de
pico de flauta -8- con boquilla de salida; la indicada boquilla
se cierra mediante el tapón -9- que es de forma ligeramente tron-
95 cocónica y de su parte interna se prolonga inferiormente una len-
gueta diametral -10- que se introduce en la abertura de salida de
la boquilla -8- obturandola, mientras que el cuerpo del tapón se
adapta y ajusta sobre la extremidad del pitorro -4- asegurando el
cierre del mismo.

100 Lo expuesto pone de manifiesto que el presente mode-
lo de utilidad proporciona un envase impregnador de construcción
sencilla y efectiva, exento de complicados dispositivos valvulares,
en el que la parte superior del cuerpo del frasco propiadamente di-
cho, asi como el pitorro de la boquilla de salida y el tapón obtu-
105 rador de la misma, quedan totalmente cubiertos por la pieza de cober-
tura cuando el conjunto está fuera de uso.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el
objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aque-



llas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica
110 pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se
modifiquen las características esenciales del frasco impregnador
perfeccionado descrito.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguien-
115 tes

REIVINDICACIONES

1.- Frasco impregnador perfeccionado, que se caracte-
riza por estar constituido por cuatro únicas piezas: frasco pro-
piamente dicho, boquilla de impregnado, tapón obturador de la bo-
120 quilla, y pieza de cobertura; el frasco propiamente dicho es de
forma troncopiramidal de cuya base superior se eleva el gollete,
habiendose previsto entre éste y el cuerpo del frasco un acanala-
do perimetral para retención de la pieza de cobertura del conjun-
to la cual es de forma troncopiramidal hueca, abierta por su base
125 en cuyo perímetro interno presenta unas nervaduras, una por cada lae-
do, que se adaptan y fijan al acanalado citado del cuerpo del frasco.

2.- Frasco impregnador perfeccionado, que se caracte-
riza porque la boquilla de impregnado, a que se hace referencia
130 en la reivindicación anterior, está constituida por una capsula
tuerca de cuyo centro se eleva en forma cónica el pitorro boqui-
lla que, superiormente está aplanado a modo de pico de flauta,
cerrandose este pico por medio del respectivo tapón obturador que
tiene forma ligeramente cónica y de cuyo interior se prolonga infe-
135 riormente una lengüeta que se introduce en el paso de la boquilla
mientras que el contorno del tapón se adapta a la parte superior
de la misma asegurando su cierre.

132431



4.- FRASCO IMPREGNADOR PERFECCIONADO.

140 Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de dibujos adjunta.

Barcelona, 26 de Agosto de 1967.



132431

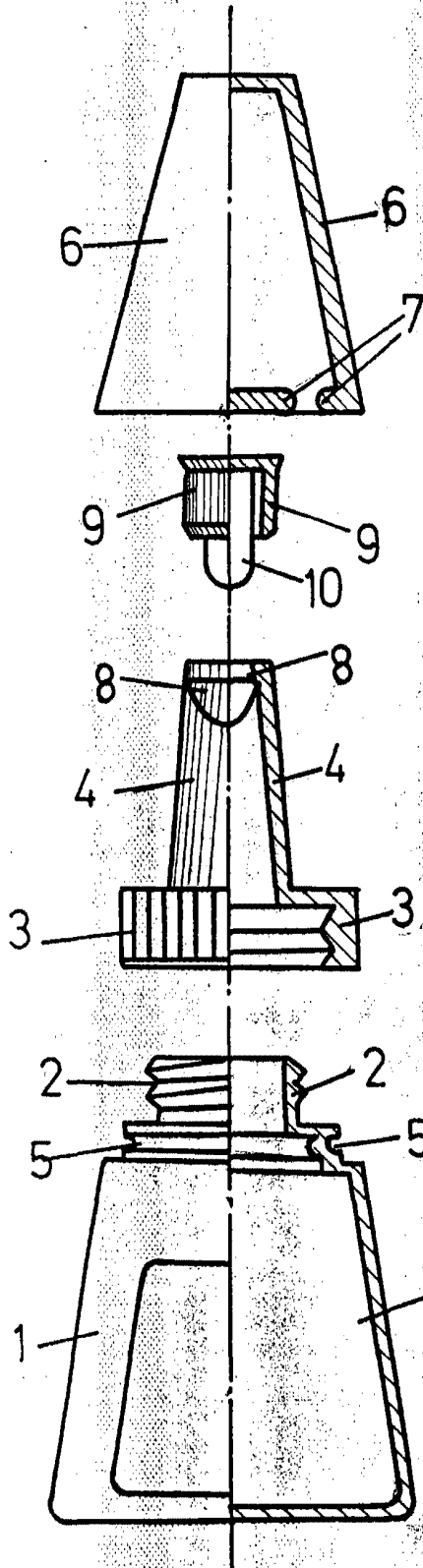


FIG. 1

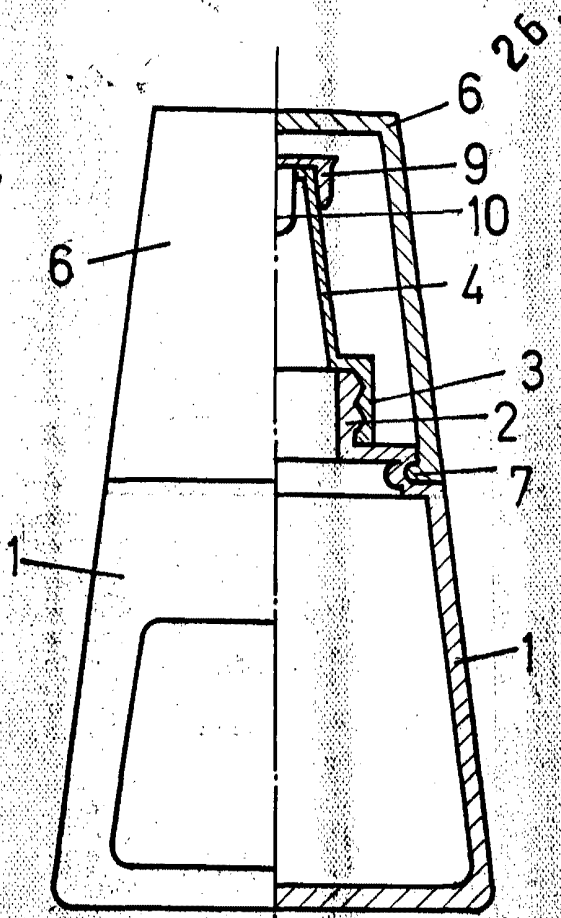


FIG. 2

Barcelona, 26 de Agosto de 1967.

ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]