



81002

Nº 81002

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA,
A FAVOR DE LE BOUCHAGE MECANIQUE, DE NACIONALIDAD FRANCESA,
RESIDENTE EN PARIS (Francia) Cambacérés, 6

s o b r e:

"NUEVO TAPON PARA VERTER.-"



81152

ta p.e. metálica (5). Esta garganta tiene un diámetro ligeramente mayor que el de la embocadura de forma que la garganta queda comprimida por dicha embocadura con lo que se asegura el cierre hermético.

5.- El cuerpo (6) del tapón lleva un plegado interno (7) el papel del cual se indicará más adelante.

10.- Una película fina (8), formada en el curso del modelado del tapón, une el cuerpo (6) con la parte superior del tapón vertedor, esta parte está constituida por una tabla (9) y por un cuello (10). El cuello (10) presenta una parte media (12) de un diámetro poco mayor que el diámetro interno del plegado (7). Esta parte media hinchada se puede conseguir dando al cuello (10) la forma de dos troncos de cono unidos por sus bases mayores.

15.- La Fig. 2ª., muestra la parte superior (9 y 10) separada del cuerpo (6). El desgarre de la película (8) se puede efectuar tirando de la parte superior hacia arriba o hundiéndola bruscamente como queda ilustrado en la Fig. 3ª. De cualquiera de estas dos formas, se hace un orificio (11) por donde verter el líquido que se puede obturar herméticamente: El

20.- cierre hermético queda asegurado por el contacto de la cara interna del plegado (7) con la prominencia (12) del cuello (10). Como se puede apreciar en la Fig. 3ª., la deformación elástica del pliegue (7) desarrolla una reacción favorable para un buen contacto de las caras (11 y 12).

25.-

Las Figs. 4ª a 6ª, muestran unas variantes de ejecución de las superficies que se ponen en contacto para asegurar el cierre hermético entre los dos elementos del taponamiento, pueden ser de forma obtusa como (13-14) Fig. 4ª, pueden presentarse bajo forma de muescas o canaladuras (15-16) Fig. 5ª, de roscas (17-18) Fig. 6ª.

30.- La Fig. 7ª, presenta una variante de ejecución de la parte superior del tapón vertedor que lleva una zona central vaciada (19) y un reborde (20).



81002

Las Figs. 8ª y 9ª muestran una variante de ejecución de la parte superior del tapón vertedor que se fija exteriormente al cuerpo (6) bien como una cogia ajustándose al cuerpo (6) Fig. 8ª, bien por atornillamiento Fig. 9ª.

5.- Las Figs. 10 a 12ª dan algunos ejemplos de dispositivos anexos que facilitan el arranque de la película (8) asa (21) Fig. 10ª pernos (22) Fig. 11ª o que permiten solidarizar los dos elementos constitutivos del tapón vertedor-lazo (23), Fig. 12ª.

10.- La invención no se limita a los tapones vertedores que se fijan en la boca de los recipientes, sino que se aplica igualmente a aquellos que forman parte integrante de un recipiente, hechos por ejemplo de material plástico, y que llevan, con vistas a su relleno, una abertura que se puede obstruir en su base o en los que la base misma constituye esta abertura que se puede tapar después mediante un fondo soldado.

15.-

N O T A

20.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

25.- 1ª.-Nuevo tapón para verter, caracterizado porque está constituido en una sola pieza fijándose herméticamente por su base en el orificio del recipiente donde se adapte, llevando cerca de su cara superior una zona de menor resistencia para ser rasgada manualmente, en cuyo momento la parte inferior hace función de tapón vertedor y la parte superior así separada se fija de nuevo sobre el propio tapón vertedor para asegurar el cierre hermético después de haber vertido el líquido.

30.- 2ª.-Nuevo tapón, según la reivindicación anterior, caracterizado porque en su base se ha dispuesto una garganta circular que está apretada herméticamente por la embocadura



1959

81002

del recipiente, a la vez que un saliente inferior que delimita dicha garganta circular presenta una curva que facilita la colocación del tapón en la embocadura del recipiente.

5.- 3ª.-Nuevo tapón, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la parte superior separable del tapón está formada por una tabla circular y por un cuello que presenta un diámetro un poco mayor que el del orificio del tapón vertedor en el cual se ajusta.

10.- 4ª.-Nuevo tapón, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el tapón en su orificio ha sido dotado de un plegado interno elásticamente deformable lo que asegura una sujeción hermética sobre el cuello de la parte superior cuando ésta se ajusta en dicho orificio, así como también el orificio y el cuello de la parte superior llevan unas roscas que se corresponden.

15.- 5ª.-Nuevo tapón, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la parte superior que constituye el obturador cubre el tapón vertedor, estando provista dicha parte superior de un asa, puños y pernos que facilitan la destrucción de la parte que la une al cuerpo del tapón.

20.- 6ª.-NUEVO TAPON PARA VERTER.-

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 10 de diciembre de 1959



81002

fig.1

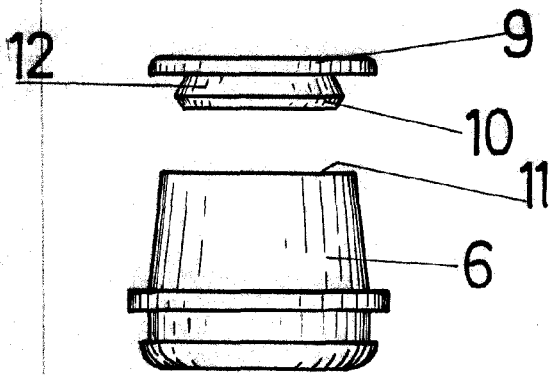
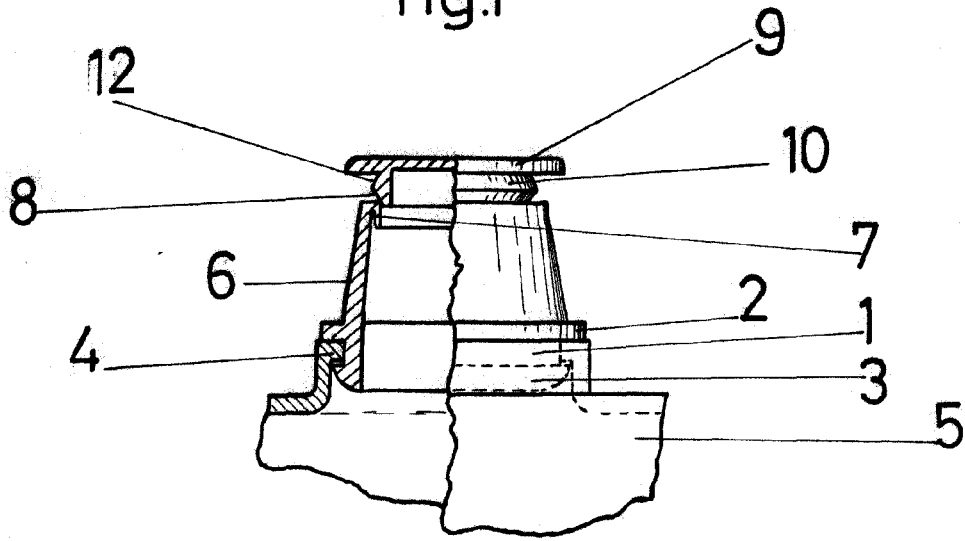


fig.2

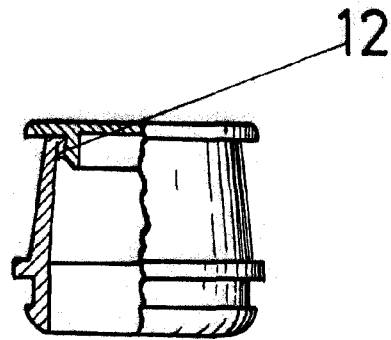


fig.3

ESCALA VARIABLE

10 DIC. 1959

10



81002

fig.4

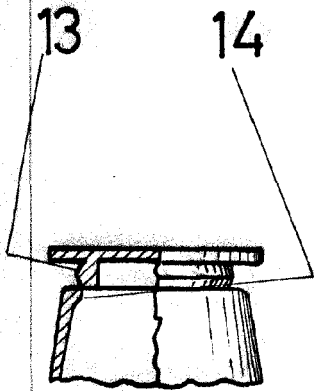


fig.5

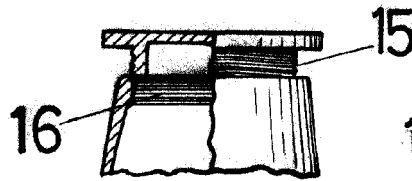


fig.6

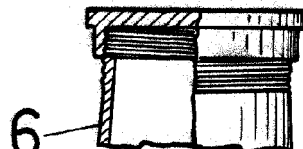
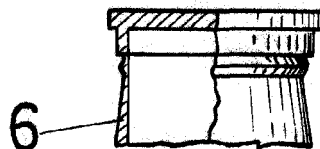
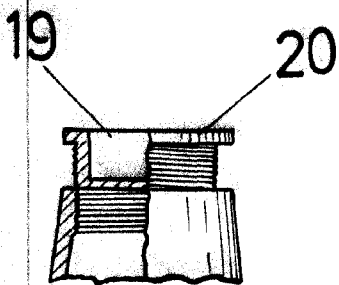
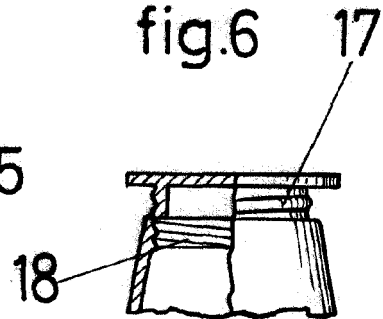


fig.7

fig.8

fig.9

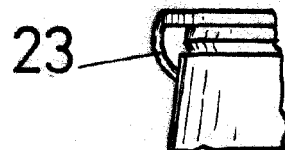
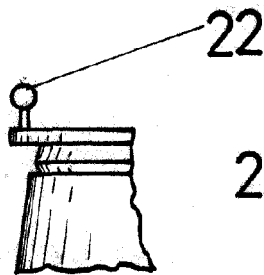
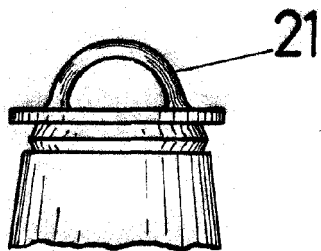


fig.10

fig.11

fig.12

ESCALA VARIABLE

10 DIC. 1959