



127585

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de DANA, S. A., de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Escorial numero 36 - 38, por " TAPON CON VERTEDERO PARA PRODUCTOS VISCOSOS ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tapón con vertedero para productos viscosos que se utiliza especialmente con envases de cuerpo flexible, presionando en el cual y en la posición de abertura del vertedero, se hace salir el contenido del envase por el orificio del vertedero.

El tapón reivindicado se caracteriza porqué, en su cara posterior plana, existe una garganta vertical en la que se aloja el vertedero giratorio formado por un disco con una prolongación que constituye la boca de vertido.

El disco y la boca de vertido están atravesados por un conducto axial.

El disco con prolongación alojado en la garganta radial gira de forma que, cuando el conjunto está rebatido y la prolongación queda horizontal, el vertedero está cerrado porqué el conducto axial presenta su boca interna coincidente en la parte ciega de la pista de sección curva. en que se aloja y desliza la superficie cilíndrica del disco del vertedero.

En la parte más baja de la pista cóncava del fondo de la regata anular del tapón, existe un orificio de comunicación con el inte -



20 rior del envase. Cuando se gira el vertedero de forma que la boca de vertido quede vertical, coincide la boca inferior del vertedero con el orificio de comunicación con el interior del envase, permitiendo la salida del contenido para lo cual tiene que oprimirse el cuerpo flexible del envase.

25 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica del tapón con vertedero para productos viscosos, aplicable a productos sólidos como a semifluidos.

La fig. 1 es una vista en alzado lateral, viéndose la planta en la fig. 2. En las figuras indicadas el vertedero está en la posición correspondiente al cierre del tapón. La fig. 3 es el corte vertical de la fig. 2 según el plano AB. La fig. 4, es una vista en planta por la cara inferior. La fig. 5 es una vista en corte vertical por el mismo plano AB, pero con el vertedero en la posición vertical de abertura del envase. La fig. 6 es un corte de la fig. 2
30 según el plano vertical CD perpendicular al AB.

35 Siguiendo los dibujos se advierte la superficie lateral estriada -1- del tapón, con la parte lateral superior lisa -2-. En la tapa -3- se advierte el refundido radial -4-, en el que se aloja el vertedero giratorio de cabeza de rótula en forma de disco -5- y conducto de salida -6- con orificio terminal -7-.

40 El disco del vertedero y su prolongación en forma de conducto de salida -6- está atravesado por el orificio -8-. El conjunto oscilante del vertedero alojado en el canal -4-, tiene el perfil redondeado del disco ajustado en el fondo de la regata del cuerpo del tapón, que se corresponde con el saliente de perfil circular -9- de la cara inferior del tapón. En la parte más baja de este saliente existe el orificio vertical -10- de comunicación con el contenido del envase. El saliente -9- sobresale del fondo de la cara interna del tapón que presenta la rosca -11-. Cuando se levanta el extremo del cuerpo oscilante del vertedero según la flecha -12-, se
45 llega a disponer el extremo -6- en posición vertical, lo que



supone las posiciones -5'-, -6'- y -8'- para el disco extremo del vertedero y conducto. En esta posición el orificio -10- queda en comunicación con el -8'- y basta presionar el cuerpo flexible del envase para que el contenido salga por la comuni-
 55 cación establecida por el conducto -10- y -8'-. A partir de la posición de la fig. 5, se actúa en el extremo -6- del conducto de salida en la dirección de la flecha -13-. En la cara posterior de la prolongación del vertedero, existe un refundido -14- que ,
 60 en la posición de salida de los productos viscosos, encaja en el tope -15- de la cavidad radial del tapón.

Se fabricará el tapón vertedero para productos viscosos con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren,
 65 cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:

1ª.- Tapón con vertedero para productos viscosos, caracterizado porqué en su cara superior plana existe una garganta vertical de dirección radial en la que se aloja el vertedero giratorio, formado
 70 por un disco con una prolongación que constituye la boca de vertido. El disco y la boca de vertido están atravesados por un conducto axial.

2ª.- Tapón con vertedero para productos viscosos, según reivindicación primera, caracterizado porqué el disco con prolongación alojado en la garganta radial gira de forma que, cuando el con-
 75 junto está rebatido y la prolongación queda horizontal, el vertedero está cerrado porqué el conjunto axial presenta su boca interna coincidente con la parte ciega de la pista de sección curva, en que se aloja y desliza la superficie cilíndrica del disco del
 80 vertedero.

127585

2 F



- 4 -

- 32.- Tapón con vertedero para productos viscosos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué, en la parte baja de la pista cóncava del fondo de la regata anular del tapón, existe un orificio de comunicación con el interior del envase. Cuando se gira el vertedero de forma que la boca de vertido quede vertical, coincide la boca inferior del vertedero con el orificio de comunicación con el interior del envase, permitiendo la salida del contenido, para lo cual tiene que oprimirse el cuerpo flexible del envase.
- 85
- 43.- Tapón con vertedero para productos viscosos.
- 89

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas de una sola cara.

Barcelona, 2 de Febrero de 1.967.

P. A.

M: LLORT



FIG. 1

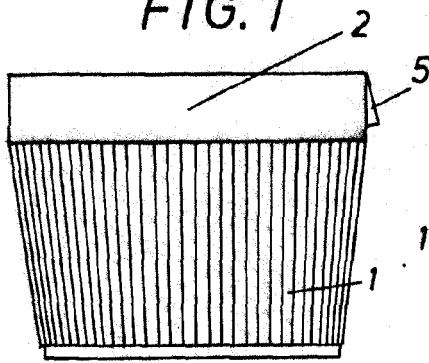


FIG. 5

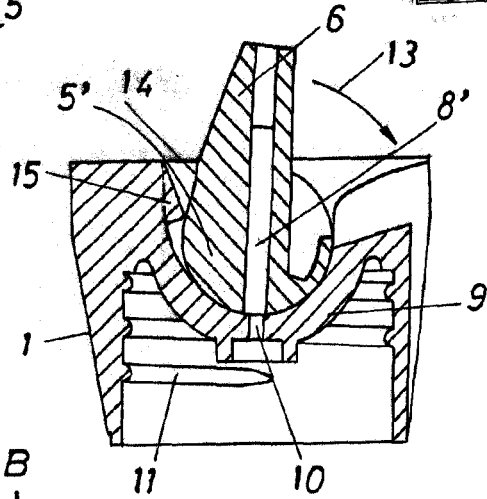


FIG. 2

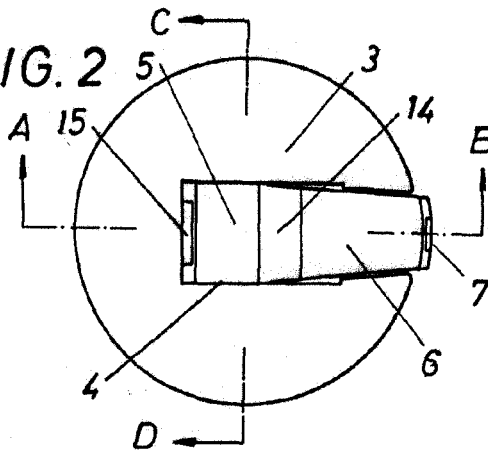


FIG. 6

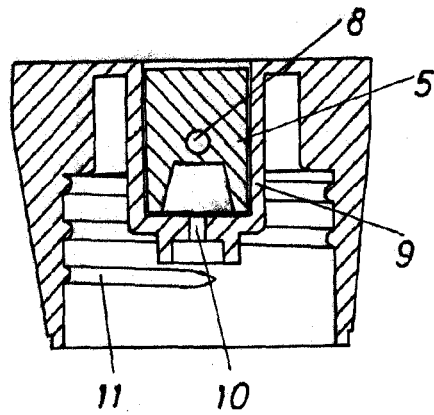


FIG. 3

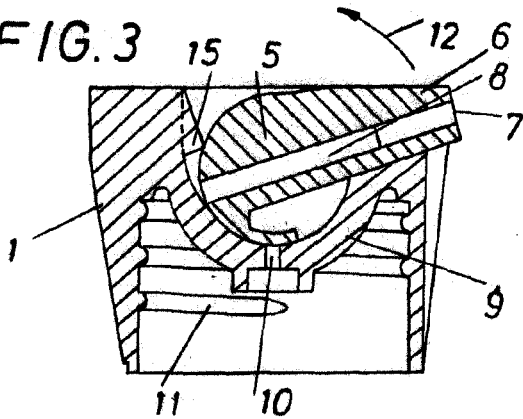
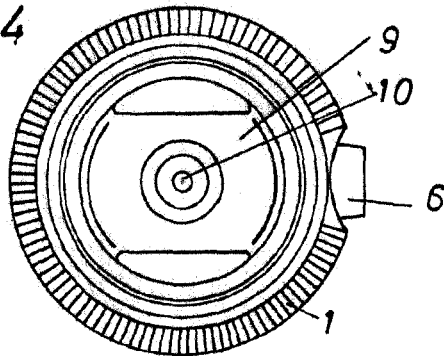


FIG. 4



BARCELONA 2 DE Febrero DE 1967
P. I.

M. LLORT

ESCALA VARIABLE.