

106695



123

06695

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un Modelo de Utilidad a nombre de:
MAUSER KOMMANDIT-GESELLSCHAFT, de nacionalidad alemana, domiciliada en 5 KOLMARIENBURG, Goltsteinstrasse, 230 (Alemania); por: "RECIPIENTE CON ABERTURA DE LLENADO Y CIERRE DE CAZOLETA".

.....ooo000ooo.....

El presente invento se refiere a un recipiente de materia plástica con una abertura de llenado que, después de envasar el producto, se cierra con un cierre permanente en forma de cazoleta.

5 La finalidad perseguida consiste en hacer posible el vaciado de esta clase de envases cerrados sin tener que hacer uso de herramientas, tales como cuchillos o tijeras. Dado que la tapa metida a presión después de la operación de envasado no puede quitarse tan facilmente, para sacar el producto habia que abrir
10 el recipiente por un lugar apropiado rompiendo la envoltura del recipiente. Esta operación, por una parte, dificulta la seguridad



necesaria para verter el producto, y por otra el recipiente no puede seguir siendo utilizado para otros fines.

Para evitar estos inconvenientes se sugiere según el invento un anillo de desgarre formado en el lado inferior del fondo de la tapa por dos entallas interrumpidas en un lugar apropiado y situadas una al lado de otra con separación radial. En dicho anillo, el comienzo de la entalla interior por uno de los lados de la interrupción termina en otra entalla extendida radialmente hacia el exterior, y el comienzo de dicho anillo en este lugar está ensanchado en forma de una oreja de agarre.

Para abrir el envase se agarra esta brida y se quita el anillo ya mencionado. Mediante el empleo de dos entallas se origina en las mismas, durante la operación de apertura, un efecto de cizallamiento igual en todas partes, y el citado anillo se puede soltar con facilidad del fondo de la tapa. La interrupción entre el comienzo y el final del anillo sirve ahí de pieza de unión permanente entre la cara interior del fondo abarcada por el anillo en cuestión y la parte de tapa situada fuera del anillo de desgarre. De este modo es imposible que en el envase abierto caiga la placa interior del fondo.

En la realización del invento, el fondo de la tapa puede tener forma de cono truncado empezando a poca distancia del borde del fondo, con lo que el anillo de desgarre queda situado junto a la placa de cierre superior del abombamiento. Con esta disposición se simplifica extraordinariamente el vaciado del pro-



12 JUN

ducto envasado. El saliente troncocónico hace las veces de embudo de derrame, y las gotas que puedan escurrir son recogidas en la garganta que queda formada entre el borde de la tapa y la envolvente del embudo.

5 Con el fin de agrandar la superficie de apilado la placa de remate superior, estando la tapa metida a presión, queda convenientemente a ras de la superficie extrema del anillo ranurado del cuello de la abertura del recipiente.

10 A continuación se explica con más detalle el invento a base del adjunto dibujo, en el que muestran:

Figura 1, una tapa en sección longitudinal.

Figura 2, la tapa representada en la Figura 1, vista desde arriba.

Figura 3, una tapa metida a presión en el recipiente, con combaduras troncocónicas del fondo de la tapa, por la línea A/B de la

15 Figura 4.

Figura 4, muestra la tapa expuesta en la Figura 3 vista desde arriba.

20 La tapa 1 tiene forma de cazoleta y está provista de un fondo 2 ligeramente combado. Por su parte superior, la pared lateral 3 remata en el borde exterior 4 ensanchado cónicamente. En el punto de transición entre la pared lateral 3 y el fondo 2 existe un canal escalonado 11, cuya primera cara anular escalonada 12 que va a continuación de la pared 3 de la tapa está inclinada hacia abajo en dirección del centro de la tapa.

25 Como se ve en la Figura 3, el cuello de la abertura de llenado tiene en su parte inferior, es decir en el lugar de su



transición con la pared 6 del recipiente, una contracción 9 en forma de reborde que va seguida de una ranura anular 10 formada por la pared vertical 7 del anillo y la brida horizontal 8 del mismo. La tapa 1 metida a presión en la abertura de llenado está herméticamente adosada al reborde de la contracción 9 con su pared lateral 3 por propia deformación elástica, o sea que se encuentra sometida a una tensión elástica. Al mismo tiempo el borde cónico ensanchado 4 también se introduce herméticamente en la ranura anular 10.

10 Mediante dos entallas 14 y 15 existentes por el lado inferior del fondo 2 de la tapa, las cuales están interrumpidas por el lugar 18, queda formado un anillo de desgarré 16. Por uno de los lados de la interrupción 18, el comienzo 17 de la entalla interior 14 pasa a reunirse con otra entalla 19 extendida radialmente hacia el exterior. El comienzo del anillo está ensanchado por este lugar en forma de una oreja de agarre 20.

15 En la forma de realización según las Figuras 3 y 4, el fondo 2 de la tapa está combado hacia afuera en forma de un cono truncado. El anillo de desgarré 16 se encuentra aquí situado junto a la placa de remate superior 22 de la combadura 21. La entalla exterior 15 termina en un ribete 23 por el lado interior del embudo de la combadura 21. Estando la tapa 1 metida a presión, la placa de remate superior 22 queda a ras de la superficie extrema del anillo ranurado 8 del cuello de la abertura del recipiente.

20

25



12 JUN

- REIVINDICACIONES -

1.- Recipiente con abertura de llenado y cierre de ca-
zoleta, caracterizado por un anillo de desgarre formado en el la-
do inferior del fondo de la tapa por dos entallas interrumpidas
5 en un lugar apropiado y situadas con separación radial una al la-
do de otra, en el cual anillo el comienzo de la entalla interior
por uno de los lados de la interrupción termina en otra entalla
extendida radialmente hacia el exterior, y el comienzo del ani-
llo en este lugar está ensanchado en forma de una oreja de aga-
10 rre.

2.- Recipiente según lo reivindicado en el punto ante-
rior, caracterizado porque el fondo de la tapa está concebido a
modo de cono truncado empezando a poca distancia del borde del
fondo, con lo que el anillo de desgarre queda situado junto a la
15 placa de remate superior de la combadura.

3.- Recipiente según lo reivindicado en los puntos an-
teriores, caracterizado porque estando metida a presión la tapa,
la placa de remate superior queda a ras de la superficie extrema
del anillo ranurado del cuello de la abertura del recipiente.

20 4.- RECIPIENTE CON ABERTURA DE LLENADO Y CIERRE DE CA-
ZOLETA.

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria
Descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una
sola cara, y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 12 JUN. 1964

CANCELADO
P. P.

106695

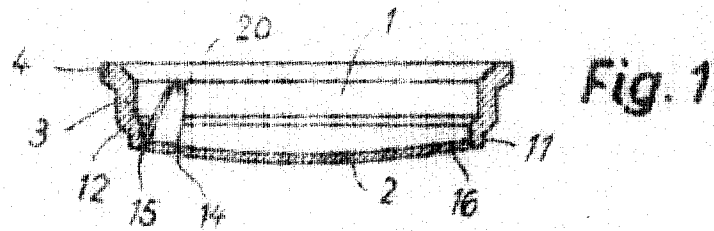


Fig. 1

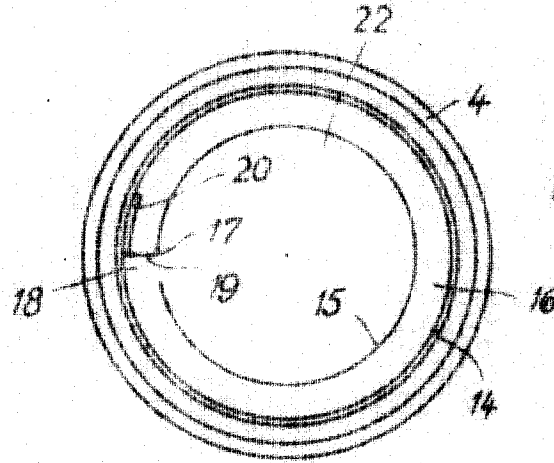


Fig. 2

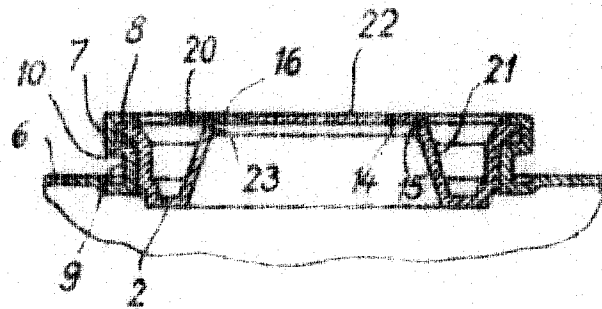


Fig. 3

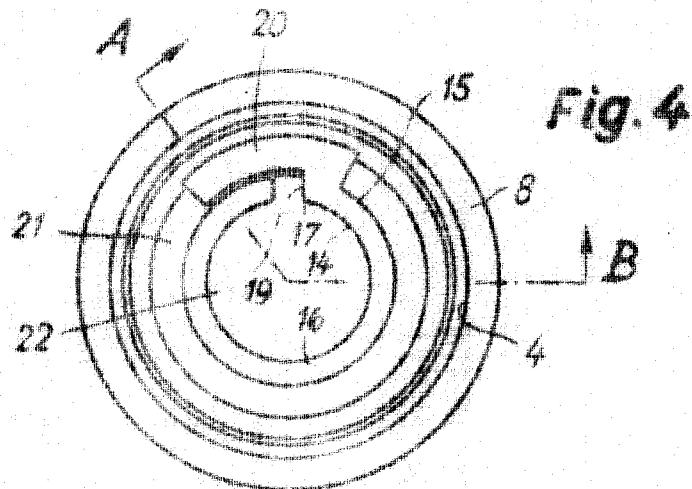


Fig. 4

ESCALA VARIABLE

Madrid, 12-junio-1964

Car. J. J. J.