

201193



Invent. Cl.º:

B65J

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, por 20 años, a favor de DANA, S.A., sociedad legalmente constituida según las leyes españolas, residente en Barcelona, calle Sicilia nº. 93, por: "UNA ENVOLVENTE PERFECCIONADA PARA RECIPIENTES CON PULVERIZADOR".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una envolvente perfeccionada para recipientes con pulverizador, que presenta la ventaja de constituir una atractiva envolvente para el envase con pulverizador que lleva en el interior.

5 La botella con el dispositivo de pulverización se coloca fácilmente en la envolvente que, además, hace de protector.

La envolvente está constituida por un cuerpo prismático abierto por los dos extremos, una tapa de cierre superior que se introduce por el extremo inferior del cuerpo prismático y que,
10 debidamente guiada, puede moverse al presionarse la cara supe-



rior de la tapa y una tapa de cierre de la boca inferior del cuerpo prismático que se encaja a presión después de haber dis puesto el recipiente con pulverizador.

La superficie inferior de la tapa lleva una serie de ner-
15 vios verticales, cuyo borde exterior se ajusta en la superfi-
cie interior del cuerpo de la envolvente.

Dos de estos nervios verticales están próximos y paralelos, quedando entre ambos el espacio en que queda guiado el tubo de salida del pulverizador.

20 Estos nervios verticales y por tanto el tubo de salida del pulverizador, quedan encarados con una ranura vertical alargada practicada en la pared de la envolvente.

Así cuando presionando en la tapa se hace descender esta y se presiona el cabezal del pulverizador, sale el líquido por la
25 boca cilíndrica del pulverizador a través de la ranura de la en-
volvente aunque haya descendido la boca que queda siempre debi-
damente guiada en la ranura que comunica con el exterior.

Los nervios verticales de la cara inferior de la tapa que constituyen su guía estable, llevan unas escotaduras en su bor-
30 de superior para ajuste en la pestaña vertical del alojamiento prismático superior del cuerpo de la envolvente, que sirve para guía de la tapa en su movimiento.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se represen-
ta un caso de realización práctica de la envolvente protectora
35 perfeccionada para recipientes con pulverizador, objeto del pre-
sente Modelo de Utilidad.

Las figuras 1 y 2 representan la vista en alzado y planta exterior del recipiente, viéndose en la figura 3 la planta in-

201193



- 3 -

40 ferior de la tapa según la vista en corte A-B de la figura 5, cuya vista en perspectiva inferior se advierte en la figura 4. La figura 5 representa el corte medio vertical del conjunto de la envolvente, que contiene una botella con pulverizador. La figura 6 representa la vista en perspectiva del fondo de la en-
volvente.

45 Siguiendo los dibujos se advierte el cuerpo prismático -1- de la envolvente, que presenta en una de sus caras exteriores la ranura -2-, en el fondo del refundido -2'-, de salida del tubo -3- de la cabeza pulverizadora -4- del frasco interior -5-. Esta abertura de la superficie lateral queda próxima a la boca superior del envase prismático que está abierto por sus dos ex-
50 tremos. La boca superior del cuerpo prismático -1- queda cerrada por la tapa móvil -6- debidamente ajustada y guiada en la pestaña perimetral vertical interior -7- de la boca superior del cuerpo de la envolvente. La cara inferior de la tapa plana -6-
55 introducida por la boca inferior -8- de la envolvente, lleva en su cara inferior una serie de nervios verticales -9- orientados radialmente, de borde exterior -10- sobresaliente respecto a la tapa -6- que se ajusta en el interior de ^{la} envolvente. Estos nervios llevan en su parte superior unos escalones -11- que retra-
60 san el borde -12- alineándolo con el de la tapa -6-. Los bordes verticales -12- de estos nervios son los que se ajustan en la cara interna de la pestaña vertical -7- al guiar la tapa -6- en su movimiento. En uno de los lados de la cara inferior de la tapa, hay dos nervios verticales paralelos -13- entre los cua-
65 les queda un espacio que es en donde queda guiada la boquilla -3- del pulverizador. Así, cuando se hace descender la tapa -6-, esta por su cara inferior presiona la cabeza del pulverizador,



70 haciendo que este funcione , con lo que el líquido interior del
envase sale por la boquilla -3- hacia el exterior. Los nervios
-13- en su movimiento siguen a lo largo de una ranura refundida
practicada en la cara interior de la superficie interior del
cuerpo de la envolvente. De esta forma se asegura que las caras
75 quien la boquilla -3- debidamente centrada en la ranura -2-.
Después de haber colocado el envase dentro de la envolvente por
la boca inferior -8-, esta se cierra por una tapa -14- con bor-
des inferiores achaflanados -15- que se encajan en la ranura in-
terna de la boca inferior del envase. La tapa lleva, asimismo,
dos salientes verticales opuestos -16- que, al alojarse en las
ranuras interiores de la envolvente, centran la tapa inferior.

80 Al imprimir una ligera presión a la tapa -6- en el sentido
de la flecha -17-, se produce el movimiento de descenso suficien-
te que presiona el cabezal -4- del pulverizador, con lo que la
pulverización se efectúa con la misma rapidez que si se actuase
directamente en el pulverizador. Con este sistema se ofrece un
85 aspecto exterior adecuadamente presentable y a la vez constituye
un protector del pulverizador. Una vez pulsada la tapa -6- y al
dejarla libre, esta vuelve a su posición inicial en virtud del
sistema de resorte de retorno que poseen todos los pulverizado-
res.

90 Se fabricará la envolvente protectora perfeccionada para re-
cipientes con pulverizadores, con los materiales apropiados a
sus elementos componentes, especialmente de material plástico
sintético, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuan-
tos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

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



95 Se reivindica:

12.- Una envolvente perfeccionada para recipientes con pulverizador constituida por un cuerpo prismático abierto por los dos extremos, una tapa de cierre superior que se introduce por el extremo inferior del cuerpo prismático y que debidamente guiada, puede moverse al presionarse la cara superior de la tapa, y una tapa de cierre de la boca inferior del cuerpo prismático que se encaja a presión después de haber dispuesto el recipiente con pulverizador.

105 22.- Una envolvente perfeccionada para recipientes con pulverizador, según reivindicación primera, caracterizada porque la superficie inferior de la tapa superior lleva una serie de nervios verticales, cuyo borde exterior se ajusta en la superficie interior del cuerpo de la envolvente. Dos de estos nervios verticales están próximos y paralelos, quedando entre ambos el espacio en el que queda guiado el tubo de salida del pulverizador. Estos nervios verticales y por tanto el tubo de salida del pulverizador quedan encarados con una ranura vertical practicada en la pared de la envolvente. Así cuando, presionando en la tapa, se hace descender esta y se presiona el cabezal del pulverizador, sale el líquido por la boca cilíndrica del pulverizador a través de la ranura de la envolvente, aunque haya descendido la boca que queda siempre debidamente guiada en la ranura que comunica con el exterior.

120 32.- Una envolvente perfeccionada para recipientes con pulverizador, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los nervios verticales de la cara inferior de la tapa que constituyen su guía estable, llevan unas escotaduras en su borde superior para ajuste en la pestaña vertical del alojamiento pris-



125 mático superior del cuerpo de la envolvente que sirve para guía
de la tapa en su movimiento.

127 4º.- Una envolvente perfeccionada para recipientes con pulveri-
zador.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas
y escritas por una sólo cara.

Barcelona, 28 de Febrero de 1.974

P.A.

M. LLORT



201190

DANA, S. A.

HOJA UNICA.



FIG. 1

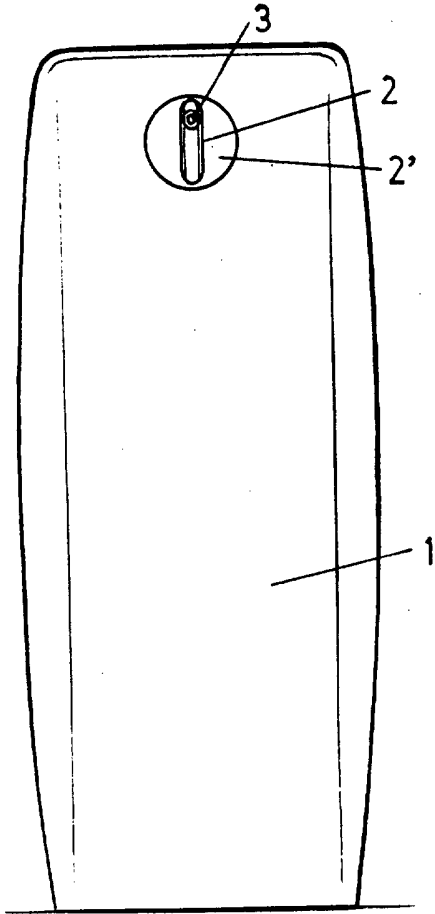


FIG. 3

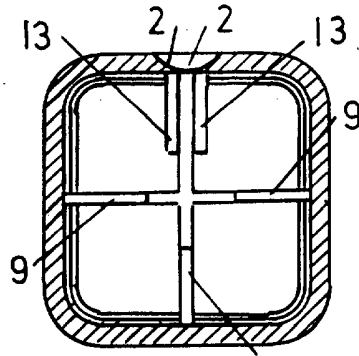


FIG. 4

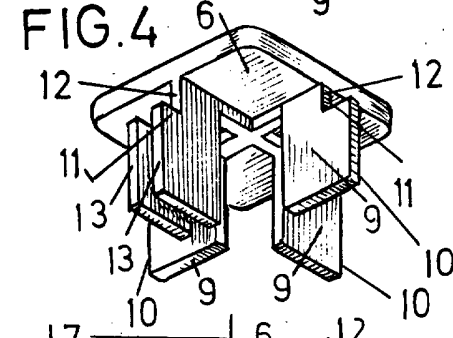


FIG. 5

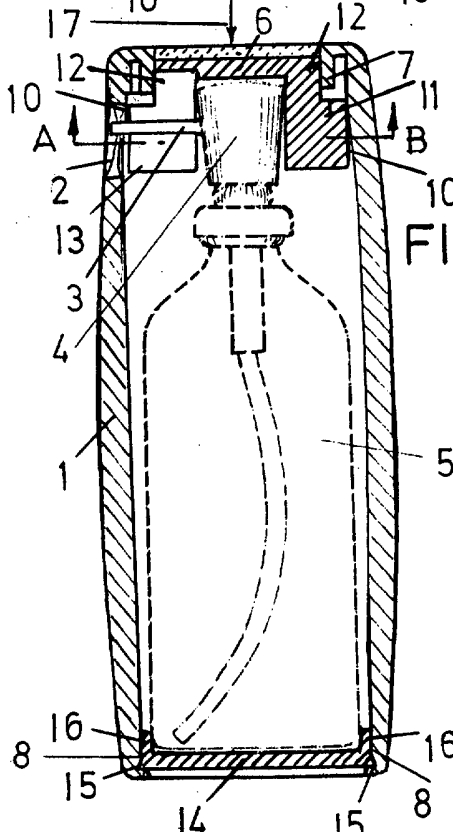


FIG. 2

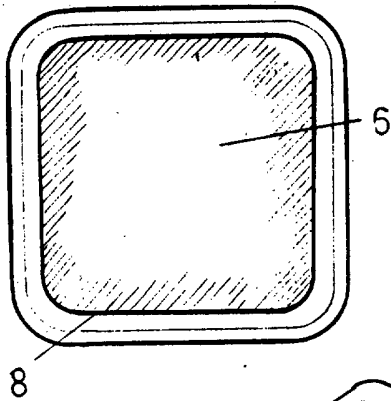
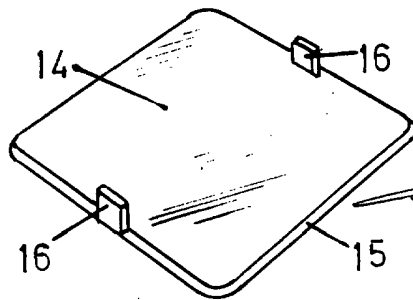


FIG. 6



BARCELONA 28 DE Febrero DE 1924

M. LLORT

ESCALA VARIABLE