



53680

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«ENVASE PARA CONFITES DOTADO DE DISPOSITIVO EXPULSOR PARA
LA EXPULSION INDIVIDUAL DE LAS BOLILLAS».

Solicitante: Don HANSHELMUT ENGELS,
de nacionalidad alemana, residente en
BARCELONA, Calle San Mario, 26.

La presente solicitud se refiere a un envase para confites dotado de dispositivo expulsor para la expulsión individual de las bolillas.

En su esencia se caracteriza este envase por estar
5 constituido por dos piezas simétricas moldeadas, unidas
entre sí y que en conjunto determinan un compartimiento
para contener los confites, estando obturado este compartimiento en su parte inferior por una lengüeta deslizable y presentando el mismo en su parte superior un conducto cilíndrico,
10 ciego por su extremo posterior y abierto por el anterior, que va provisto en su porción media de una abertura lateral de comunicación con el

53680



compartimiento general y que lleva alojado en su interior un émbolo cilíndrico, combinado con un muelle, que normalmente mantiene obturada dicha abertura de comunicación por efecto del citado muelle y que puede retrocederse por medio de un apéndice de que va provisto y que sobresale del envase a través de una hendidura, estando todo ello dispuesto de modo que al hacerse retroceder el émbolo por medio de su apéndice, se comprime el muelle y se abre la abertura de comunicación mencionada, permitiendo así el paso de las bolillas al conducto cilíndrico, una por una, y quedando las mismas expulsadas automáticamente por el referido émbolo, al dejar libre su apéndice, por la acción del muelle asociado al mismo.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 representa una vista del envase seccionado por el plano de simetría del mismo.

Fig. 2 es un corte transversal según II-II de la Fig. 1.

Fig. 3 muestra una vista análoga a la de la Fig. 1, pero ilustrando el émbolo de expulsión en posición retrocedida.

El envase representado está constituido por dos piezas simétricas moldeadas 1 y 2, unidas entre sí y que en conjunto determinan un compartimiento 3 para contener los confites. Este compartimiento está obturado en su parte inferior por una lengüeta deslizable 4 y en

53680



su parte superior presenta un conducto cilíndrico 5, ciego por su extremo posterior 6 y abierto por el extremo anterior 7. Este conducto va provisto en su porción media de una abertura lateral 8 que establece comunicación con el compartimiento general 3. Además, en dicho conducto está alojado un émbolo cilíndrico 9, combinado con un muelle también cilíndrico 10, que normalmente mantiene obturada la abertura de comunicación 8 (Fig. 1), pero que puede retrocederse por medio de un apéndice 9' de que va provisto y que sobresale del envase a través de una hendidura 11 (Fig. 3).

De lo descrito y representado en el dibujo puede comprenderse sin más que introducidos los confites designados con 12 en el envase a través de la abertura obturada por la lengüeta corredera 4, quedan los mismos higiénicamente resguardados. Para sacar las bolillas se inclina el envase de modo que algunas de ellas vengán a quedar situadas por encima de la abertura 8, a través de la cual sin embargo no pueden salir por estar obturada la misma por el émbolo 9 (véase Fig. 1). Al hacer luego retroceder dicho émbolo 9 mediante su apéndice 9', se comprime el muelle 10 y se abre la abertura 8, permitiendo así el paso de las bolillas, una por una, al conducto cilíndrico 5 (véase Fig. 3). Al dejar libre después el apéndice 9', el émbolo 9 vuelve a su posición delantera (Fig. 1) por la acción del muelle 10, expulsando con ello la bolilla contenida en el conducto 5.

Este envase podrá fabricarse con cualquier clase de

53680



material apropiado, aunque con preferencia una de sus mitades 1 ó 2 se hará preferentemente de un material transparente para poder apreciar a simple vista el contenido.

5 Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

10 El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

15 1ª.- Envase para confites dotado de dispositivo expulsor para la expulsión individual de las bolillas, caracterizado por estar constituido por dos piezas simétricas moldeadas (1, 2), unidas entre sí y que en conjunto
20 determinan un compartimiento (3) para contener los confites, estando obturado este compartimiento en su parte inferior por una lengüeta deslizable (4) y presentando el mismo en su parte superior un conducto cilíndrico (5), ciego por su extremo posterior (6) y abierto por el anterior (7), que va provisto en su porción media de una
25 abertura lateral (8) de comunicación con el compartimiento general (3) y que lleva en su interior un émbolo cilíndrico (9), combinado con un muelle (10), que normalmente mantiene obturada dicha abertura de comunicación (8) por efecto del citado muelle (10) y que puede retrocederse por medio de un apéndice (9') de que va provisto y que sobresale del envase a través de una hendidura (11), estando todo ello dispuesto de modo que al hacerse retro-



•53680

ceder el émbolo (9) por medio de su apéndice (9'), se comprime el muelle (10) y se abre la abertura de comunicación mencionada (8), permitiendo así el paso de las bolillas, una por una, al conducto cilíndrico (5) y quedando las mismas expulsadas automáticamente por el referido émbolo (5), al dejar libre su apéndice (9'), por la acción del muelle (10) asociado al mismo.

2ª.- ENVASE PARA CONFITES DOTADO DE DISPOSITIVO EXPULSOR PARA LA EXPULSION INDIVIDUAL DE LAS BOLILLAS, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid,

4 ABR. 1956

HANSHELMUT ENGELS
P.P.

J. GÓMEZ ABEJO Y MUDEY

ESCALA VARIABLE.

53680



Fig.1

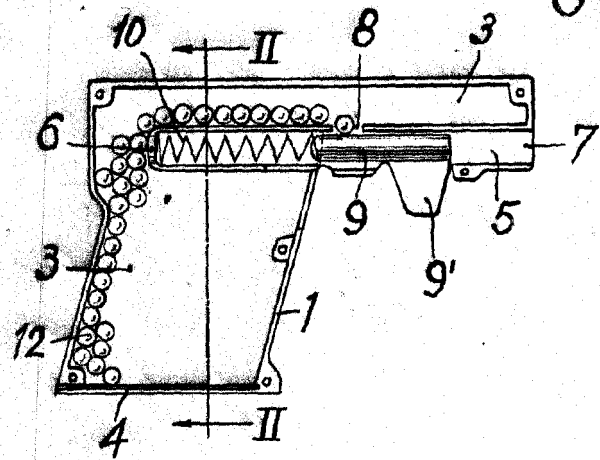


Fig. 2

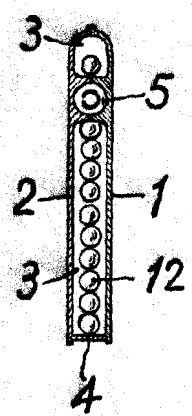
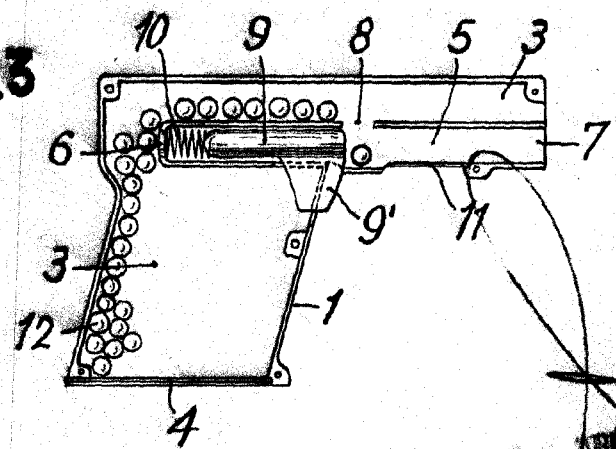


Fig.3



MADRID, 1936
HANSHELMUT ENGELS
P.P.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET
P.P.