



2275 16

MEMORIA DESCRIPTIVA

Que se acompaña a la solicitud de una patente de introducción, por diez años en España, sus Colonias y Protectorado, a favor de Don José Villares Lozano, de nacionalidad española y residente en Madrid, calle de Antonio Arias número 5, por: "MEJORAS EN LA FABRICACION DE CIERRES-TOLVAS BASCULANTES".-

La presente patente de introducción se refiere como su enunciado indica a unas mejoras en la fabricación de cierres-tolvas basculantes.

10 Con el empleo del objeto de la presente patente, se consigue graduar la salida de materias pulverulentas ó granulosas finas, a gusto del usuario y sin dar lugar a la menor pérdida de las mismas, como también a que una vez efectuado el servicio el mismo dispositivo de salida, sirve, y previa basculación del mismo hacia el interior, como cierre hermético contra la acción de
15 agentes exteriores.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña a la misma una lámina de dibujos en la cual se

2275 16



han representado:

Figura - 1ª - Vista del dispositivo cerrado, en la cual se aprecian: -4- extremos del eje de giro, -5- cara exterior del cierre-tolva, -6- tapa del envase, y -7- cuerpo del mismo.

5 Figura - 2ª - Vista del dispositivo abierto: -1-1- paredes laterales del cierre-tolva, -5- base del canal de la misma, y -6- y -7- ya descritos en la figura primera.

Figura - 3ª - Vista de frente del dispositivo abierto: -1-1- paredes laterales del cierre-tolva, -4- extremos del eje de giro, y -6- tapa del envase.

15 Figura - 4ª - Vista de frente del dispositivo abierto y por su interior: -1-1- paredes laterales del cierre-tolva, -2- base del canal de la misma, -3-3- orejetas de que ella vá provista en sus paredes laterales para asegurar un ajuste perfecto durante su funcionamiento, y -6- tapa del envase.

Figura - 5ª - Vista del dispositivo en plantilla: -1-1- paredes laterales del cierre-tolva, -2- y -5- base del canal de la misma, y -3-3- orejetas laterales.

20 Figura - 6ª - Vista del dispositivo plegado, en el cual: -1-1- paredes laterales del cierre-tolva, -2- base del canal, y -4- extremos del eje de giro.

Figura - 7ª - Vista de costado del dispositivo: -1- pared lateral del cierre-tolva, -2- base del canal, -3- orejeta, y -4- eje de giro..

25 El montaje del dispositivo al envase donde há de ser aplicado es muy sencillo, pues basta practicar en el mismo una ventana en forma de pirámide truncada -que es la del dispositivo- quedando fijo el mismo por medio de las dos garras que en sus extremos lleva el eje de giro.

30 El funcionamiento se consigue levantando la cara exterior del cierre-tolva (5) por medio del apéndice de que va provisto,



2275 10

5 cual cierre-tolva basculará hacia el exterior sobre su eje de giro (4), saliendo al exterior la tolva propiamente dicha; éste movimiento de basculación al exterior queda limitado por las orejetas (3) que actúan de tope contra la pared interior del envase, y el de plegado al interior por medio del apéndice ya indicado mas arriba, que actúa contra la cara exterior del envase.

10 El objeto de la presente patente de introducción será susceptible de ser modificado si la práctica lo aconsejase, y si con ello no se llegase a alterar la esencialidad de lo que se vá a reivindicar, tales modificaciones de detalle deberán de entenderse comprendidas por el presente registro.



N O T A

2275 16

La presente patente de introducción comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1 - Mejoras en la fabricación de cierres-tolvas basculantes, caracterizadas esencialmente por estar constituidas por una tolva en forma de "U" cuyas paredes laterales y por su parte superior adoptan forma de abanico lo que las permite efectuar un movimiento de basculación de 90º, llevando las mismas por su base ó parte inferior sendas orejetas orientadas hacia el exterior del dispositivo, destinadas éstas a proporcionar un ajuste perfecto contra la pared interior del envase al ser proyectada dicha tolva al exterior, llevando la misma al final de la base del canal de salida un apéndice para facilitar su proyección.

15 2 - Mejoras en la fabricación de cierres-tolvas basculantes, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizadas esencialmente por que la tolva lleva en su boca de salida una pestaña denteada la cual facilita la salida uniforme del contenido, a la vez que sirve para montar longitudinalmente y con respecto a la misma el eje de giro sobre el cual bascula dicha tolva en su recorrido y estando provistos los extremos de dicho eje de garras para su anclaje en la boca del envase.

20 3 - "Mejoras en la fabricación de cierres-tolvas basculantes".-

25 Según se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta la presente memoria de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y lámina de dibujos.-

Madrid, a 24 MAR. 1956

José Vicuña

2275 16

Fig. 1.

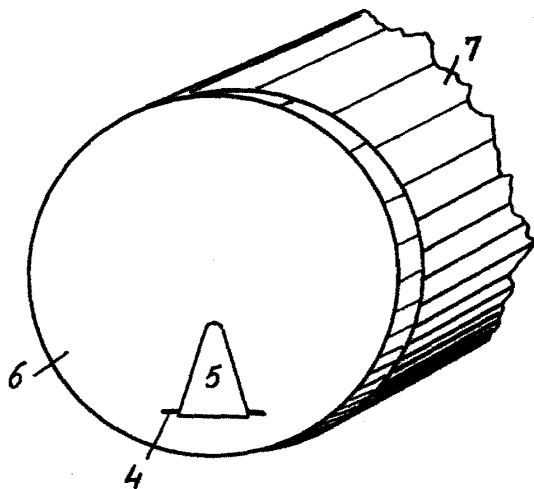


Fig. 2.

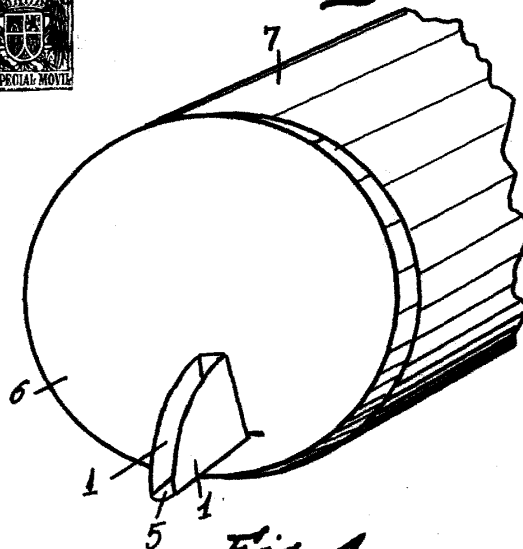


Fig. 3.

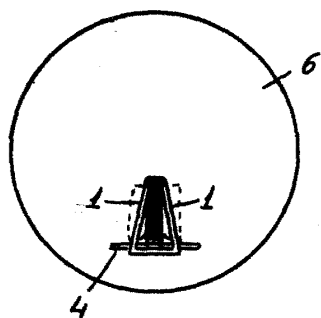


Fig. 4.

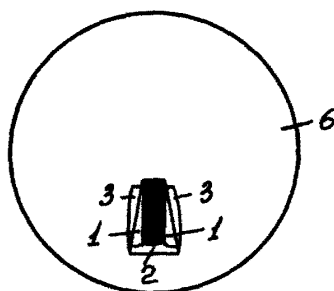


Fig. 5.

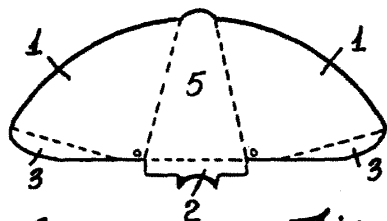


Fig. 6.

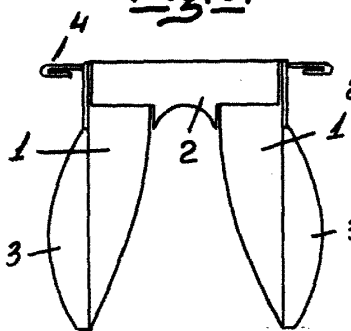
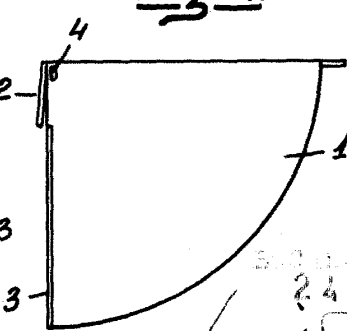


Fig. 7.



24 MAR 1956

Jose Villaner