

129710



PATENTE

DE

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Don Vicente CORTELL NAVARRO

de nacionalidad española

residente en GAVA (Barcelona), Pje. American Lake, s/n

por:

"RECIPIENTE CON DISPOSITIVO PERCUTOR Y CORTANTE
PARA SUMINISTRO DE MATERIAS GRANULADAS Y PULVE-
RULENTAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad se refiere a un recipiente con dispositivo percutor y cortante para el suministro o servicio de materias granuladas y pulverulentas, que puede ser destinado a diferentes materias de uso cotidiano, tal como sal de mesa, azúcar, polvos de talco, pimienta y demás.

Dicho recipiente está constituido por un envase de material, forma y dimensiones variables, provisto preferentemente en su base de una tapa de fondo que se adapta a presión o por medio de rosca.

10. En la parte opuesta va adaptado un tapón con varios



- orificios para salida del producto, arrancando del interior y centro del aludido tapón un tubo cuyo fondo se halla ocupado por un disco de material muelle, tal como corcho, esponja o similar, en tanto que la otra extremidad se encuentra cerrada por un tapón debidamente fijado. Dentro del aludido tubo se aloja un émbolo loco a modo de contrapeso, que obra de masa percutora, destinada a sacudir al recipiente para forzar al producto a salir por los orificios del tapón. Sobre la pared exterior del citado tubo existen además unas cuchillas radiales que deshacen cualquier grumo o apelsonamiento de aquel producto.
- 5.
- 10.

Para la mejor comprensión de la presente Memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos aclarativos en los que representan:

- Figura 1. Una sección longitudinal del recipiente con dispositivo percutor y cortante.
- 15.

Figura 2. Una sección transversal por la línea II-II de la figura anterior; y

Figura 3. Una vista en despiece del aludido recipiente

- El recipiente con dispositivo percutor y cortante para materias granuladas y pulverulentas objeto de la demanda está constituido por un envase (1), de material, forma y dimensiones variables, provisto de una tapa de fondo (2), ajustable a rosca o a presión. En la parte opuesta, y también a presión o a rosca, figura un tapón (3), dotado de una o varias filas de orificios (4), destinados a salida del producto granulado o pulverulento (5) (sal, azul, talco, pimienta o similar). Del interior y del centro de este tapón (3) arranca un tubo longitudinal (6), en cuyo fondo aparece un disco de corcho, esponja o similar (7), mientras que el extremo opuesto se halla cerrado por un tapón (8). Dentro de este tubo (6) puede moverse libremente una masa
- 20.
- 25.
- 30.



pesante (9), a manera de embolo loco, figurando en el exterior del propio tubo (6) unas aletas o cuchillas radiales (10).

La forma de actuación de este recipiente es la siguiente:

5. Al agitar para dar salida por los orificios (4) al producto en grano o en polvo (5) se producen, debido al desplazamiento en ambos sentidos del cuerpo (9), golpes en los finales de carrera que sacuden vivamente al propio recipiente, forzando a que la aludida materia (5) pase por los aludidos orificios (4).

10. Al mismo tiempo, las cuchillas (10) deshacen los grumos o apelotonamientos que pueda presentar el producto, como ocurre con la sal por efecto de su elevado grado higroscópico. La rotura de dichos grumos tiene lugar al chocar contra las cuchillas o aletas (10) la materia simultaneamente con la agitación antes mencionada.

15. El recipiente puede fabricarse con cualquier clase de materiales adecuados. Para el disco (7) podrá emplearse corcho, goma, esponja o similar, aptos para reducir el ruido de la percusión y dar suavidad a la misma. Para el cuerpo móvil (9) cabe emplear un metal (plomo o similar) apropiado.

20. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los componentes del recipiente explicado, finalidad del mismo y todos cuantos detalles no afecten a su esencialidad.

25. N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

30. 1ª.- Recipiente con dispositivo percutor y cortante



- para suministro de materias granuladas y pulverulentas, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un envase de material, forma y dimensiones apropiados, provisto de un tapón con orificios para salida del producto y unido, por su cara interna y por su centro, a un tubo longitudinal que, en su fondo posee un disco de naturaleza amortiguadora, mientras que por su extremo libre se halla cerrado por un tapón debidamente fijado,
5. figurando en el interior de este tubo un cuerpo pesante movil en ambos sentidos y quedando completado además dicho tubo con unas aletas exteriores radiales, a modo de cuchillas.
- 10.

- 2ª.-Recipiente con dispositivo percutor y cortante para suministro de materias granuladas y pulverulentas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el cuerpo pesante actúa a modo de émbolo loco en el interior del tubo unido al tapón perforado, constituyendo el disco amortiguador y el tapón extremo que cierra el propio tubo los toques finales en los que se producen las percusiones en el momento de agitar el recipiente para la salida del producto en grano o en polvo, en tanto que las cuchillas radiales previstas en la pared exterior del citado tubo deshacen, durante la misma fase de sacudido
15. los grumos o apelotonamientos que pueda presentar el referido producto.
- 20.

3ª.-RECIPIENTE CON DISPOSITIVO PERCUTOR Y CORTANTE PARA SUMINISTRO DE MATERIAS GRANULADAS Y PULVERULENTAS.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco pági-

- 5 - 129710



nas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Barcelona, 24 de Abril de 1967.

P. A.

E. VIGARTE FONS
D. p.

D. VICENTE CORTELL NAVARRO 129710

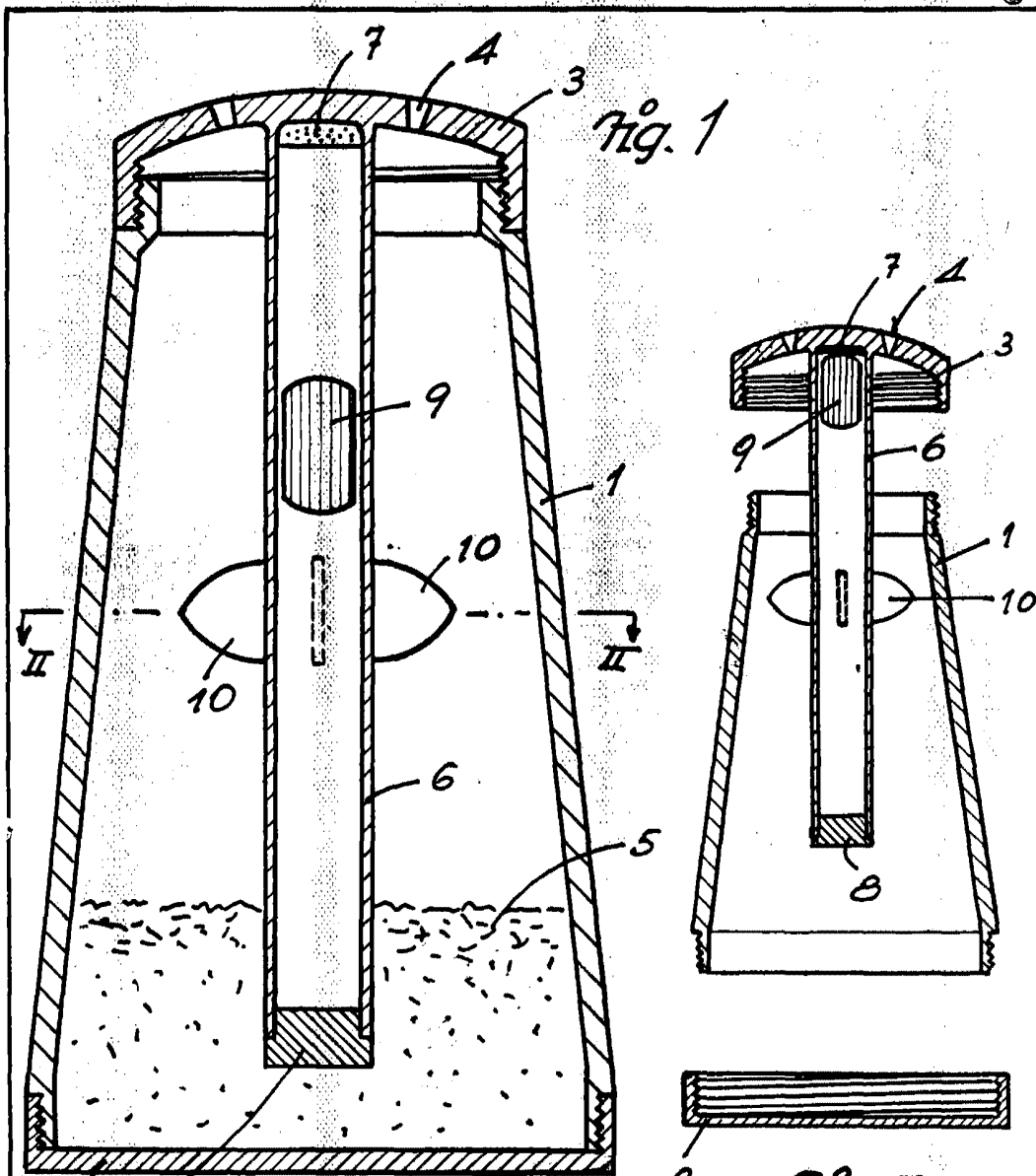


Fig. 1

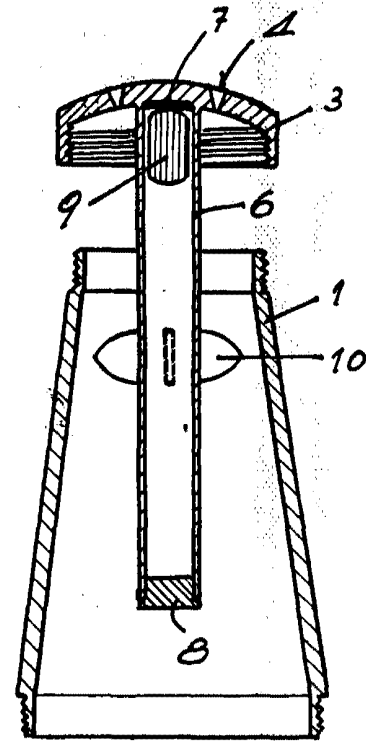


Fig. 2

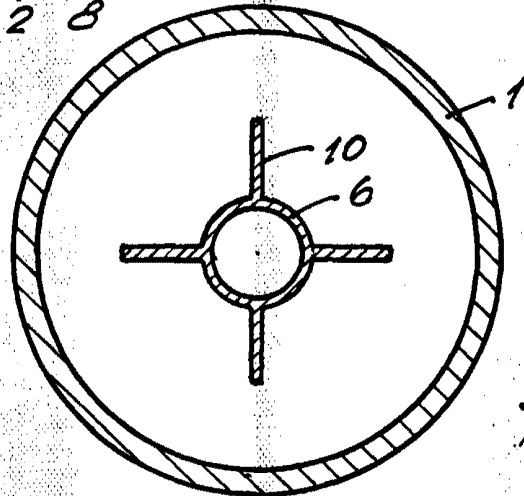
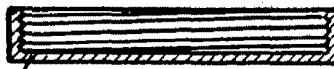


Fig. 3

Escala variable

Barcelona, 24 Abril 1967
P.A.

VOLART PONS