



342104

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

a favor de Don José Marí FUSTÉ CASANOVAS y Don Jorge FUSTÉ CASANOVAS, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Aduana, 3, por "APARATO PARA EL ENVASADO DE SUBSTANCIAS PULVERULENTAS EN RECIPIENTES DE BOCA ESTRECHA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención concierne a un aparato para el envasado de substancias pulverulentas en recipientes de boca estrecha, con el que se consigue dicho envasado en condiciones ventajosas de rapidez, perfección y baratura, teniendo dicho aparato un gran número de aplicaciones en muy diversas ramas industriales.

5. En este orden de cosas, el aparato de la demanda se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender un soporte receptor de los recipientes en posición vertical, una cubeta receptora de la substancia a envasar,

10.



342104

5. provista de bocas inferiores para la salida de la misma y ajustables con las bocas de los recipientes, y medios vibradores para comunicar, a por lo menos el fondo de dicha cubeta, un movimiento de vibración que provoca el paso de la substancia pulverulenta a través de las bocas de la cubeta y de los recipientes.

10. En la realización preferida del invento, y según una importante característica, la cubeta aludida está montada en forma separable para permitir la colocación y retirada de los recipientes receptores de la substancia de que se trate.

15. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica en representación esquemática.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado, parcialmente seccionado, del aparato, y la figura 2 presenta una planta del mismo, en sección por el plano II-II, desprovisto de una bancada de sostén del conjunto.

20. El aparato que se describe comprende una bancada -1- sobre la que, con interposición de bloques elásticos -2-, está montado un soporte -3-, vibrante por la acción de una excéntrica -4- combinada con un orificio -5- de un substentáculo -6-, al que se halla fijado el soporte -3-.

25.

Sobre tal soporte se encuentra sujeto un receptáculo -7-, en el que inferiormente se aloja una serie de recipientes -8- de boca estrecha -9-, que descansan en po-

342104



sición vertical en dicho soporte.

5. El receptáculo -7- presenta un escalón -10- para el apoyo de una cubeta amovible -11- a la que con ayuda de un alimentador continuo u por otro sistema se suministra una substancia pulverulenta convencional -12-, cuya cubeta presenta bocas inferiores -13- que se corresponden ajustadamente con las nueve de los recipientes -8-.

10. En el funcionamiento del aparato, y como se desprende de lo expuesto, al vibrar el soporte -3- y el receptáculo -7- lo hacen también la cubeta -11- y los recipientes -8-, en la boca -9- de los cuales penetra uniformemente la subatancia -12-, haciendo posible la amovilidad de la cubeta aludida el colocar y retirar los recipientes con el fin de efectuar un nuevo envasado.

15. Según una variante queda previsto el que los medios vibradores actúen solamente sobre el fondo de la cubeta -11-, debiéndose hacer constar que serán independientes del objeto de la invención los demás detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuánto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

20.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente de invención:



342104

1. Aparato para el envasado de sustancias pulverulentas en recipientes de boca estrecha, caracterizado por el hecho de comprender un soporte receptor de los recipientes en posición vertical, una cubeta receptora de la substancia a envasar, provista de bocas inferiores para la salida de la misma y ajustables con las bocas de los recipientes, y medios vibradores para comunicar, a por lo menos el fondo de dicha cubeta, un movimiento de vibración que provoca el paso de la substancia pulverulenta a través de las bocas de la cubeta y de los recipientes.

2. Aparato para el envasado de sustancias pulverulentas en recipientes de boca estrecha, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la cubeta está montada en forma separable para permitir la colocación y retirada de los recipientes receptores de la substancia.

3. Aparato para el envasado de sustancias pulverulentas en recipientes de boca estrecha.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 8 de junio de 1967.

JOSE MARIA FUSTE CASANOVAS
JORGE FUSTE CASANOVAS

p.a.

342104

14984/1

Fig. 1

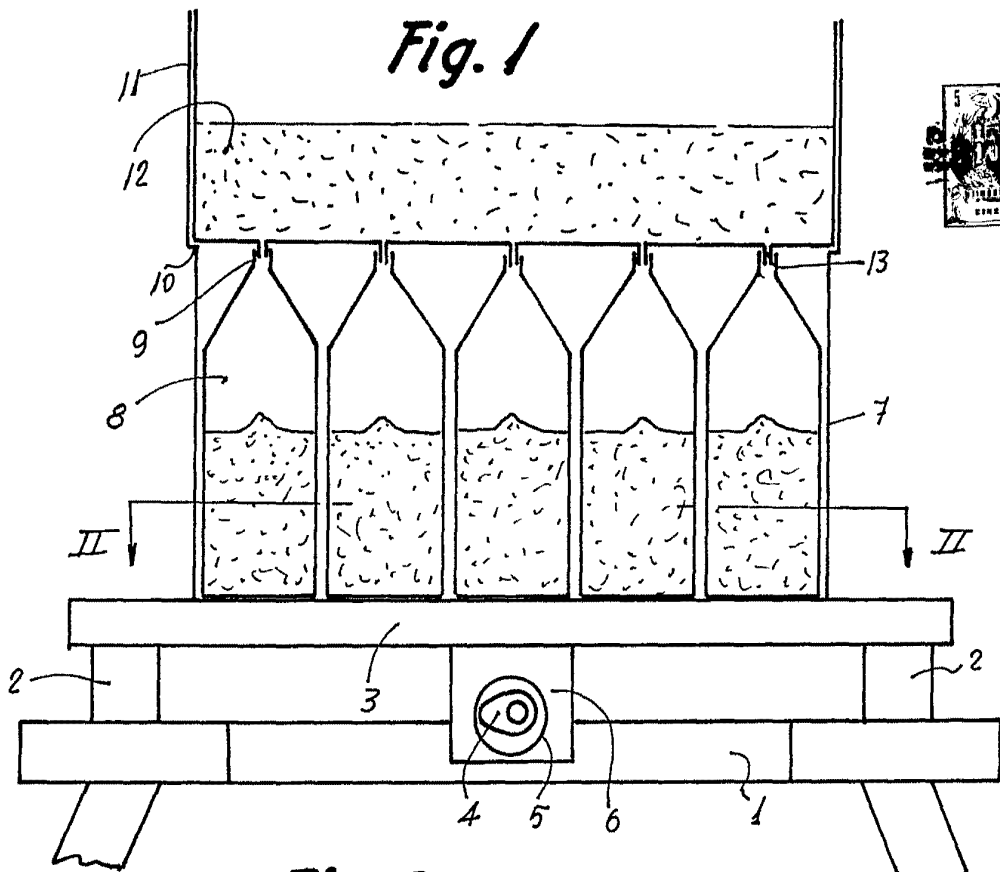
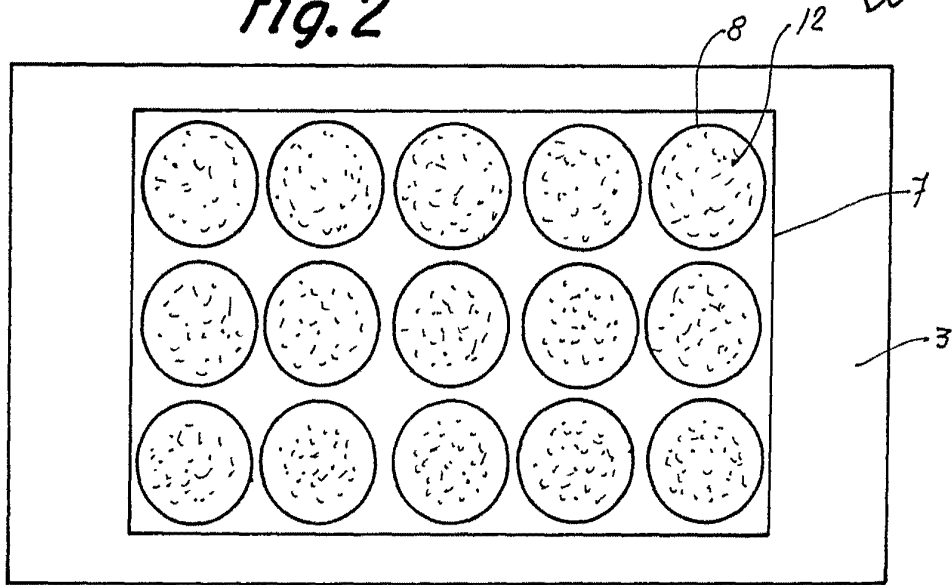


Fig. 2



Barcelona, 8 junio 1967.

JOSE MARIA FUSTE CASANOVAS
p.a. JORGE FUSTE CASANOVAS