



26 Años

276998

276998

PATENTE DE INTRODUCCION

por "Un cabezal para máquinas de capsular"

a favor de Don Jaime Roure Bou, de nacionalidad española,
domiciliado en Santa Perpetua de Moguda, calle 27 de Enero
nº 3-bis.

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

Tiene por objeto la presente patente, un cabezal pa-
ra máquinas de capsular que se caracteriza por sus particula-
ridades constitutivas y manera de llevar a cabo su función
de acuerdo con la determinada forma de capsulado a que se des-
tina.

10

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente me-
moria, aparece representado el cabezal capsulador que nos



73038

26 Añ

ocupa, mostrándole de lado y en corte por un plano longitudinal, su figura única.

Constituye el cabezal de referencia, un eje fijo 1 de sustentación por cuya parte superior va unido a la máquina de capsular y en cuya parte inferior se configura una espiga fileteada 2 en la que rosca quedando suspendida una pieza tubular 3 en cuya parte interna va alojado un muelle en espiral 4 obrante sobre el reborde 5 que en su parte superior presenta un eje desplazable 6 que sobresale inferiormente del referido tubo 3, viniendo retenido dicho eje 6 mediante una tuerca 7 que rosta en un fileteado a tal efecto previsto en el extremo inferior interno de la mencionada pieza tubular, siendo guiado el desplazamiento en sentido vertical del eje 6 venciendo la resistencia del muelle 4, mediante un tope 8 fijado a la tuerca 7 que penetra en una ranura longitudinal 9 practicada en el cuerpo de aquél; el referido eje desplazable 6 configura en su extremo inferior una espiga fileteada 10 en la que por roscado puede adaptarse la pieza en funciones de tope móvil contra el que se aprieta el envase a capsular intermediando la cápsula.

Por otra parte, la referida pieza tubular 3 configura en su parte superior un rellano transverso en el que se asienta un cojinete a bolas 11, siendo abrazada en su parte inferior por otro cojinete también a bolas 12, apoyándose sobre ambos cojinetes un cuerpo giratorio 13 que en su extremo superior configura o lleva una polea acanalada 14 por la que pasa la correa de transmisión y en cuyo extremo inferior configura un amplio ensanchamiento circular 15 en el que existen practicadas partiendo del borde, unas entallas radiales 16 generalmente en número de tres



275 238

5 regularmente distribuídas, cuyas entradas están cerradas por un anillo común 17 fijado en la superficie cilíndrica de dicho ensanchamiento, quedando bloqueados los cojinetes superior 11 e inferior 12 mediante respectivas tuercas 18 y 19 que roscan en correspondientes huecos circulares centrales previstos en los planos extremos del cuerpo giratorio; además, en el extremo superior de la pieza tubular central, va roscada una tuerca de bloqueo 20.

10 Dentro de cada entalla radial 16 puede oscilar alrededor de un ceje 21 fijado en ella en sentido transverso, una larga varilla 22 cuya parte media superior está fileteada roscando en ella un contrapeso 23 y en cuyo extremo inferior se configura una espiga 24 asimismo fileteada en la que se fija la rulina que al capsular, actúa sobre la pared lateral de la cápsula adaptándola a la superficie del envase con fuerza que
15 para una determinada velocidad de giro, depende de la masa del contrapeso 23 y de la situación de éste más o menos alejada del eje 21.

20 En la ejecución práctica del objeto de la patente según queda descrito, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.

N O T A

25 Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:



276908

ABR 1935

1º.- Un cabezal para máquinas de capsular, caracterizado por el hecho de que el eje fijo por el que es fijado a la máquina, configura en su extremo inferior una espiga fileteada en la que rosca una pieza tubular en cuya parte interna va alojado un muelle en espiral que actúa sobre un reborde que en su parte superior presenta un eje desplazable que sobresaliendo inferiormente de la referida pieza tubular, es retenido mediante una tuerca que rosca en un fileteado a tal efecto previsto en el extremo inferior interno de la citada pieza, siendo guiado el desplazamiento longitudinal del referido eje, mediante un tope que penetra en una ranura asimismo longitudinal practicada en el cuerpo de aquél, presentando además dicho eje desplazable, en su extremo inferior, una espiga fileteada en la que va adaptada la pieza en funciones de tope móvil contra la que aprieta el envase al ser capsulado, concurriendo además la circunstancia de venir montados sobre la superficie cilíndrica externa de dicha pieza tubular fija, dos cojinetes que son apoyo de un cuerpo giratorio que configura: en su extremo superior, una polea acanalada sobre la que actúa la correa de transmisión de movimiento, y en su extremo inferior un amplio ensanchamiento circular en el que, arrancando de su borde cilíndrico, existen practicadas unas entallas radiales cuyas entradas están cerradas por un anillo común fijado a aquél, viniendo también fijado dentro de cada entalla, un eje transversal que sostiene a una larga varilla oscilante cuya parte superior está fileteada roscando en ella un contrapeso y en cuyo extremo inferior se configura una espiga también fileteada en la que se fija la ruлина que al capsular, actúa contra la pared lateral de la cápsula adaptándola al perfil del envase, con fuerza que para una



273998

determinada velocidad de giro, depende de la masa del contrapeso y de la distancia regulable que media entre éste y el eje que sostiene a la varilla.

2º.- UN CABEZAL PARA MAQUINAS DE CAPSULAR.

5

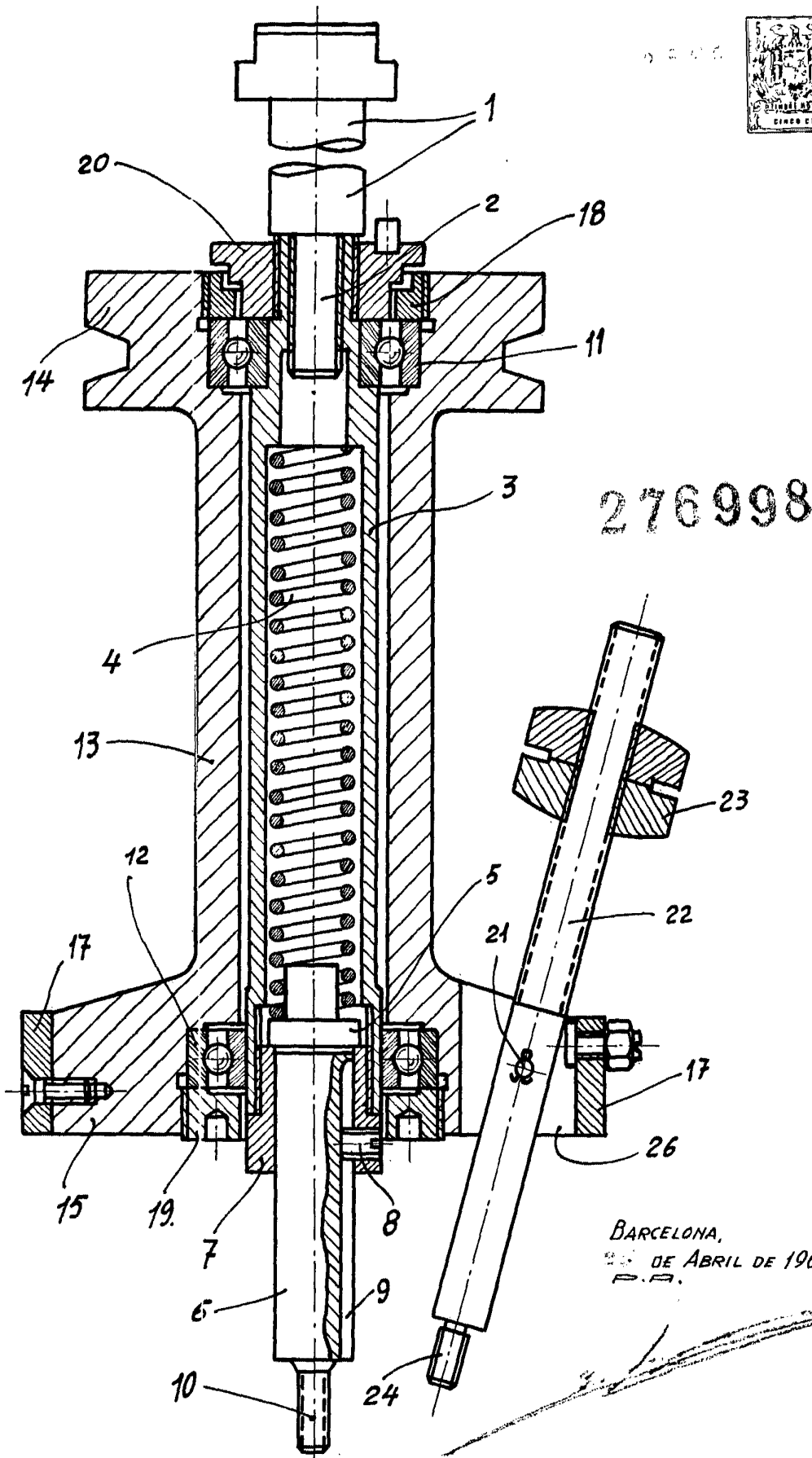
Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 26 de Abril de 1.962

10

Don Jaime ROURE BOU

p/a.



BARCELONA,
25 DE ABRIL DE 1962.
P.A.