



154693

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE PASTA DENTIFRICA", a favor de la razón social española, COSPER, S.A., domiciliada en BARCELONA, Avenida Meridiana, 308.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, se refiere a un dispositivo dosificador de pasta dentífrica, a partir de los tubos, que se venden en el mercado.

5. El dispositivo presenta una placa para su fijación en la pared, de la que sobresale un tubo horizontal en cuyo extremo presenta ensamblado un tubo que termina con un pulsador discoidal, provisto de un eje central solidario al disco pulsador, mientras el extremo libre, termina en un cilindro de mayor diámetro, en cuya parte media presenta un
10. aro tórico de goma, para fijación y cierre a estanque. Entre



el cilindro y el disco pulsador, se desplaza un tubo, con una cabeza cilíndrica de mayor diámetro, empujada por un resorte helicoidal, que al apretar al pulsador, el cilindro mayor del eje fijo, actúa como pistón, gracias al tope que establece la cabeza del tubo empujado por el resorte, que obliga al retroceso del pistón, tan pronto cesa la presión, ejercida en el pulsador, en cuyo retroceso se produce un efecto de succión en la cavidad del tubo.

5. De la parte media del tubo horizontal, emerge un tubo vertical de mayor diámetro hacia arriba y someramente hacia abajo, con el diámetro sensiblemente reducido y cuya abertura, está cerrada por una válvula de goma, asentada desde el interior, de la que asoma una parte hemisférica, que presenta un corte de cierre que se abre por la presión de la pasta dentífrica dosificada, que deja encima del cepillo dental, que al efecto la espera.

10. La válvula reseñada, está cubierta por una válvula de seguridad de igual forma y con un corte de cierre idéntico, encima de la cual, se asenta un tubo tronco cónico, rígido que presenta un agujero lateral, enfrentado hacia el tubo horizontal cerrado, por el pulsador discoidal, asentándose e inmovilizando a las dos válvulas y al tubo tronco cónico descritos, otra válvula de igual funcionamiento, provista de un saliente anular exterior, que encaja a presión, en una ranura circular adecuada, que presenta en su interior la parte superior del tubo vertical, asegurando la fijación, una arandela metálica, introducida a presión y contra la cual



hace tope, la boca del tubo de pasta dentífrica, al ser introducido en la zona cilíndrica de esta válvula, girándolo en el sentido de la rosca, pasando la pasta a través del agujero libre de la arandela metálica, hacia los cortes de las tres válvulas de goma, dispuestas en línea.

5.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, de una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

10.

En el dibujo:

La figura única, representa una vista longitudinal, en sección del dispositivo dosificador.

15.

Haciendo referencia a la figura única, es de observar que, por 1, se representa al cuerpo dosificador de plástico con su platina de sujeción 2, a una superficie lisa vertical; por 3, al tubo vertical, que emerge del tubo horizontal del cuerpo dosificador 1; por 4, a una válvula de goma provista de un saliente anular exterior 5, para encajar a presión, en una ranura circular adecuada, dispuesta en el

20.

interior de la parte superior del tubo vertical 3, asegurando la fijación y el efecto estanco de la válvula, una arandela metálica 6, introducida a presión y contra cuya corona circular, hace tope, la boca del tubo de pasta dentífrica, que se coloca en el interior del tubo de la válvula, por giro en el sentido de la rosca, para pasar la pasta, a través

25.

del agujero libre de la arandela, hacia la hemiesfera 7, terminal de la válvula que presenta un corte 8, que se abre,



- al paso de la pasta; por comprender un tubo tronco cónico 9, contra cuya base mayor se asienta la válvula 4, coaxiales al tubo vertical 3, que presenta un agujero lateral 10, coaxial al eje del tubo horizontal del cuerpo dosificador 1, y cuya base menor del tubo tronco cónico 9, se apoya sobre la arandela de otra válvula 11, de seguridad de igual funcionamiento, mediante un corte 8, asentada encima de la válvula de salida 12, que cierra el agujero inferior del tubo vertical 3, y por cuyo respectivo corte 8, sale la pasta dentífrica, en forma de cinta, para así ser recogida por el cepillo dental; por comprender un pulsador discoidal 13, provisto de un tubo 14, que ensambla al extremo del tubo del dosificador 1, y cuyo pulsador presenta solidario un émbolo central 15, que termina en un pistón 16, provisto de un aro tórico de goma 17, que estanca en el interior del tubo final del dosificador 1; por presentar el émbolo central 15, un anillo tubular 18, de mayor diámetro que el pistón 16, y que en el desplazamiento de avance del pulsador, es retenido el anillo 18, por el tope frontal 19, del cilindro 20; por comprender un resorte helicoidal abierto 21, que obliga al retroceso del pistón 16, al cesar la presión ejercida contra el pulsador discoidal 13.

El presente modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica, en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



JIC
1969

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como nuevo y no divulgado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

10. 1.- Dispositivo dosificador de pasta dentífrica, a partir de los tubos que de ella se venden en el mercado, esencialmente caracterizado, por comprender un soporte (1), provisto de una placa de sujeción (2), contra una superficie lisa vertical, normal a la cual la referida placa, presenta un tubo horizontal, que termina en un cilindro (20), en cuyo interior se desplaza un pistón (16), provisto de un aro tórico (17), de goma que hace estanque y cuyo pistón, viene empujado por un émbolo (15) solidario a un pulsador discoidal (13), provisto de un tubo (14), que ensambla al extremo del tubo horizontal; por presentar un anillo tubular (18), junto al pistón (16), empujado por un resorte helicoidal abierto (21), cuyo anillo (18), es retenido por el tope frontal (19), del cilindro (20) de menor diámetro; por presentar el tubo horizontal, un tubo vertical (3), en cuya boca superior, ajusta a presión, una válvula de admisión (4), de goma, provista de un saliente anular (5), que encaja a presión en una ranura circular adecuada, en el interior del tubo (3), cuya válvula termina en un hemisferio (7), con un corte central (8); por comprender un tubo tronco cónico (9), rígido, encima de cuya base mayor, se asienta la válvula (4),

15.

20.

25.



5. mientras su base menor, contacta contra una válvula de seguridad (11), de igual funcionamiento mediante otro corte (8), dispuesta sobre la válvula de salida (12), que cierra el agujero inferior del tubo vertical (3); por comprender una arandela metálica (6), que se inserta a presión, en el interior de la válvula (4), de goma para asegurar su fijación y efecto estanque; por presentar el tubo tronco cónico invertido (9), un agujero lateral (10), que comunica con el cilindro (20), o cámara de aspiración e impulsión.

10. 2.- Dispositivo dosificador de pasta dentífrica.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

15.

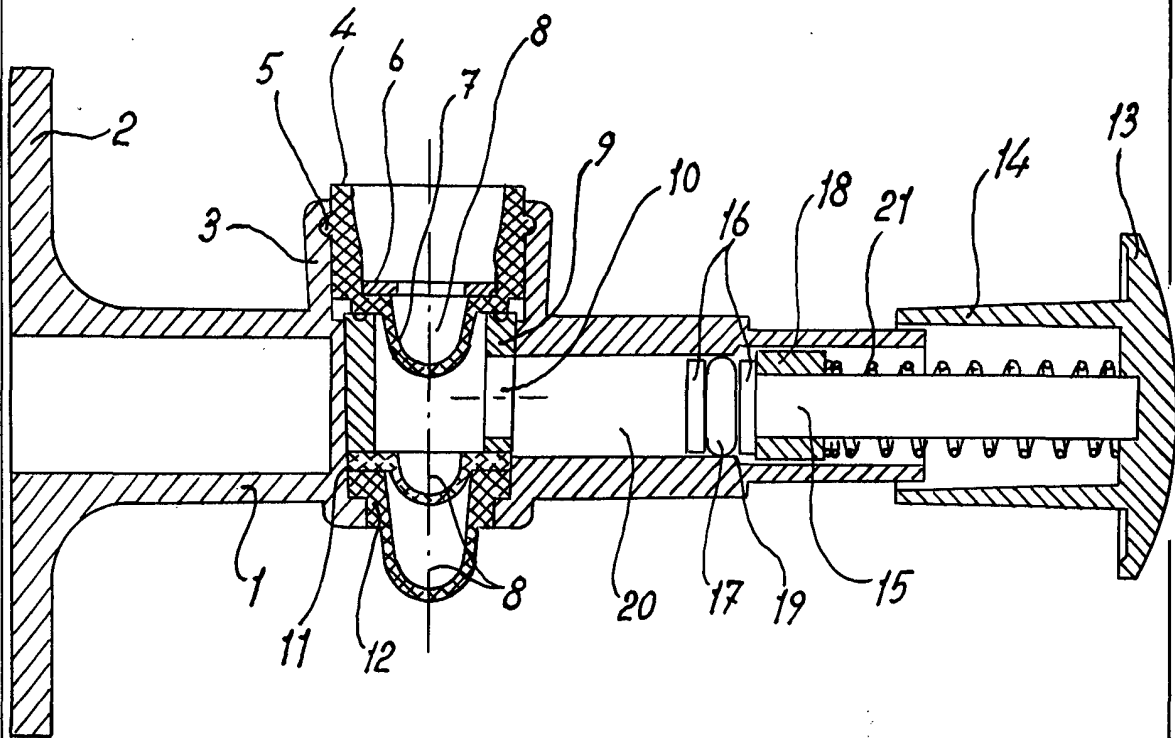
Madrid, a

29 DIC. 1969

p. a.

J. JAUME IGERN

P. P.



Madrid, a 1963
p.a.
MADE IN SPAIN