

D. FRANCISCO POMARES BONSONS.

De nacionalidad española.

Residente en Barcelona.- San Andrés, 346.

"Un modelo de utilidad por un aparato medidor y llenador a presión de frascos de perfume".

MEMORIA DESCRIPTIVA



5 Actualmente, el procedimiento para detallar los perfumes cuando se trata de frascos de boca de pequeño diámetro, con siste en medir en una probeta la cantidad de perfume que se va a despachar y pasándolo a una pipeta, por medio de la presión del aire de una pera de goma, se introduce en el frasco.

10 Existen también algunos aparatos que miden líquido y a la vez son llenadores, pero adolecen de inconvenientes que con el presente modelo de utilidad se trata de evitar, pues to que, dichos aparatos, la mayor parte de ellos son de metal y llevan como aspirador un émbolo con aros de caucho o cuero, con lo que sucede que no son aplicables para colonias, perfumes, etc., por oxidarse el metal y estropearse con el alcohol el caucho o el cuero. Además, los que se introducen en el depósito del líquido, es necesario, para leer la medi da, que el frasco sea transparente.

15 El modelo de utilidad objeto del presente registro, produce una economía de tiempo y trabajo por su sencillez, y tiene las características de ser de cristal todas aquellas partes o piezas que hacen contacto con las colonias o perfu mes, efectuándose la operación con gran exactitud y rapidez.

20

Este aparato que cubica y llena automáticamente, se fija a los frascos de espita o grifo que actualmente se emplean para el despacho de colonias y perfumes, colocándose el aparato en sustitución de la espita o grifo.

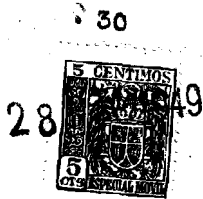
Consta de tres partes principales; una, la superior, que es la guía del vástago del émbolo con su correspondiente manivela. A esta parte superior, va unido un cilindro o cuerpo de bomba de cristal esmerilado, cerrado por su parte inferior, en el que están marcadas las medidas. Dentro de este cilindro, corre un émbolo, también de cristal esmerilado.

A la parte inferior de esta bomba, va fijado el dispositivo de unión al frasco-depósito y de salida del perfume. En el interior de este dispositivo, existe un tubo que conduce el líquido, de la entrada al cuerpo al cuerpo de bomba, cuyo tubo lleva una válvula, que al aspirar el émbolo se abre y se cierra a la presión del líquido.

Otro tubo igual, va al otro extremo, que sale también del cuerpo de bomba y termina en un grifo o espita de pequeño calibre, y en cuyo tubo va otra válvula que en el acto de la aspiración se cierra y en cambio se abre al empuje del líquido.

Otra característica de este aparato, es el de la guía del movimiento del émbolo, la cual está constituida por una ranura elezoidal que hace el efecto de un tornillo sin fin, y acciona como una rosca de paso muy largo y tenue, siendo su punto de entrenamiento, una clavija que corre a lo largo de la ranura y unido a ella, va el vástago del émbolo y en su parte superior, una manivela o palanca, al cual, haciéndola accionar de derecha a izquierda o viceversa, hace subir o bajar al émbolo lentamente, y sólo con media vuelta, recorre toda la trayectoria.

En el dibujo se presenta el aparato objeto del presente



35

40

45

50

55

modelo de utilidad, en el que A, es un cilindro de cristal de interior esmerilado, en el que va marcada una escala de medida. La B, es una pieza de guía, de aluminio. C, es el eje de guía y arrastre del émbolo. D, es la manivela de accionamiento del émbolo. E, émbolo de cristal esmerilado. F, el dispositivo de entrada y salida del perfume. G, tuerca y cono de fijación al frasco-depósito. H, punto de entrenamiento de la ranura elezoidal. I, válvula de admisión. J, válvula de escape del líquido por la espita. L, ranura elezoidal de accionamiento del émbolo.

60

28



65

El funcionamiento de este aparato, es como sigue: colocado en la boca lateral del frasco que contiene la colonia o perfume, haciendo girar de derecha a izquierda o viceversa la manivela, el émbolo de cristal sube y aspira, con lo que, abriéndose la válvula de entrada, se llena el cilindro o cuerpo de bomba hasta la medida deseada y haciendo girar la manivela en sentido contrario, desciende el émbolo, empujando al líquido, que abriéndose la válvula de salida, pasa a presión por la espita, que se adapta a la boca del frasco que se desea llenar.

70

Descrito el objeto del presente modelo de utilidad, réstanos decir, que éste recae sobre las siguientes reivindicaciones:

75

R E I V I N D I C A C I O N E S

1a.- Un aparato que cubica y llena automáticamente de colonia o perfume los frascos, especialmente de boca de pequeño diámetro, caracterizado por la particularidad de que todas las partes y piezas que hacen contacto con el líquido, son de cristal.

80

2a.- Del aparato medidor y llenador reivindicado anteriormente caracterizado por la particularidad de estar formado

85 de tres partes: una, la superior, con la manivela y guía de entrenamiento del émbolo; otra, la de enmedio, constituida por un cilindro o cuerpo de bomba de cristal, esmerilado en interior, en el cual va marcada una escala de medida y en cuyo interior corre un émbolo, también de cristal esmerilado, y la parte inferior, que es el dispositivo de entrada y salida del perfume, cuyo dispositivo lleva a un

90 lado un medio de ajuste al frasco-depósito a que se va a adaptar y al otro, una espita de salida. Unido a la entrada del líquido, un tubo, también de cristal con una válvula aspirante, que atravesando el suelo del cilindro, pasa al interior del mismo; y otro tubo, que saliendo del cilindro, va a la espita de llene, llevando intercalada una válvula que cierra al aspirar y abre al empuje.

100

28



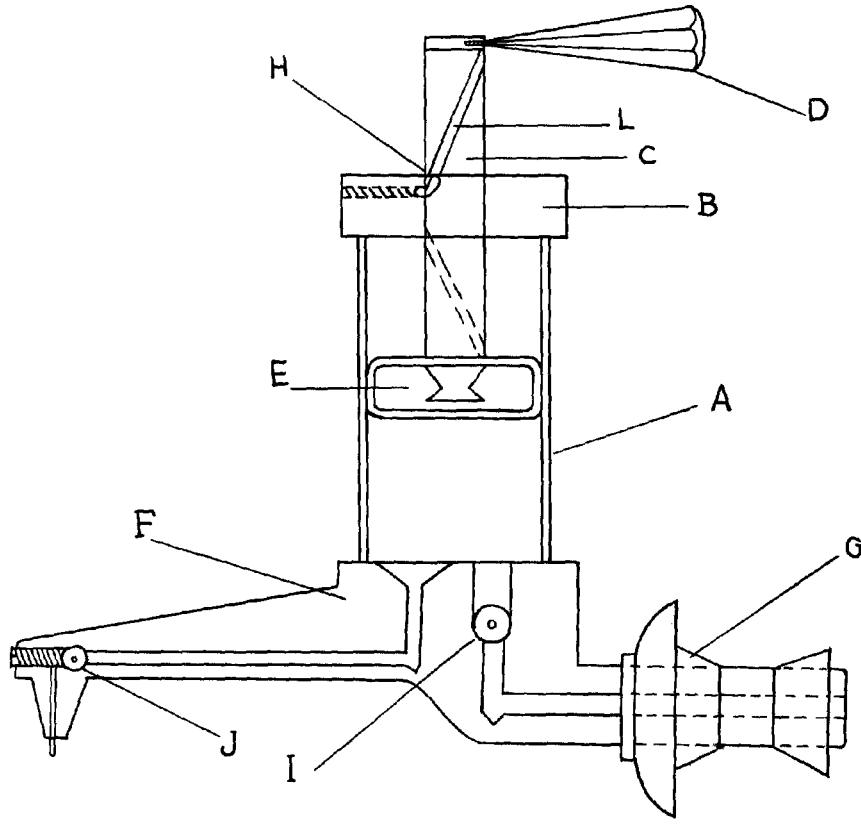
105 3*.- Del aparato reivindicado anteriormente y en él la característica del modo de conseguir la subida y bajada del émbolo de un modo lento, consistente en una guía elezoidal en forma de vis-sin-fin, por la que se desliza un vástago o eje, al que va unido el árbol del émbolo y la manivela.

4*.- "Un aparato medidor y llenador a presión de frascos de perfumes," tal y como se describe, se presenta en el plano y reivindicado anteriormente.

Madrid, 28 de noviembre de 1949.

Julio Ochoa

21487



Francisco Pomares