

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES	11 NÚMERO	16 Y
	240606	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	29 diciembre 1978	

Concedido por el Registro de acuerdo con los datos que constan en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

**DECLARACION DE UTILIDAD**

30 PRIORIDADES:	31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B012

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"CUENTAGOTAS"

71 SOLICITANTE (S)
TAPS, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Montcada-Reixach (Barcelona) Calle Palamós, sin número

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU



La presente invención se refiere a un cuentagotas de construcción sencilla pero muy eficaz y exacto.

La dosificación de líquidos en pequeñas cantidades requiere la utilización de cuentagotas. Ahora bien, los  
5 cuentagotas usuales no son lo exactos que es necesario en ciertas mediciones.


Por consiguiente, se ha ideado el cuentagotas objeto del presente modelo de utilidad, de manejo sencillo y que permite una dosificación perfectamente controlable.

10 El cuentagotas en cuestión consiste en un cilindro de extremos abiertos, uno de ellos provisto de una boquilla de salida y el otro de anchura suficiente para dar paso a un émbolo provisto de cabeza exterior para facilitar su manejo y con su extremo opuesto dotado de un labio anular ensanchado que ajusta herméticamente en las paredes interiores del cilindro.  
15

Ventajosamente el émbolo tiene una configuración tubular, si bien en el extremo interior presenta la zona que precede al labio anular de ajuste, rigidizada.

20 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25 En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del cilindro y el émbolo separados; la figura 2 es una vista en sección longitudinal del cuentagotas montado; y la figura 3 es un detalle a mayor escala en sección longitudinal del extremo de salida del cuentagotas.



El cuentagotas descrito consta en el dibujo de un cilindro -1-, dotado en un extremo de una boquilla -2- de salida y el otro con una valona radial externa -3- rodeando una boca de entrada de un émbolo tubular -4- provisto de una cabeza -5- en el extremo exterior, para facilitar su manipulación y evitar la introducción completa del émbolo en el cilindro.

El émbolo tubular -4- presenta en su extremo interno un labio anular -6- exterior, que ajusta de forma exacta en las paredes interiores del cilindro -1-.

En la zona extrema del émbolo -4- que precede al labio -6- comprende un tramo macizo -7- que da mayor rigidez al tubo para asegurar un perfecto ajuste del labio.

El cuentagotas descrito tiene una capacidad considerable, en función de la del cilindro -1- y es de fácil manejo. Además, la dosificación es perfectamente controlable, sin el peligro de suministrar mayores dosis de las previstas, como ocurre en los cuentagotas usuales.

A pesar de la extraordinaria precisión que puede conseguirse con el cuentagotas descrito, su realización es muy sencilla y de escaso coste.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de las distintas piezas que componen el cuentagotas, formas y dimensiones de las mismas y cuántos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

REIVINDICACIONES

1. Cuentagotas, caracterizado esencialmente por el hecho de que consiste en un cilindro de extremos abiertos, uno de los cuales está provisto de una boquilla de salida, en tanto que el opuesto es de anchura suficiente para dar paso a un émbolo provisto de una cabeza externa para facilitar su manejo, y dotado en su extremo opuesto de un labio anular externo para su ajuste estanco en las paredes internas del cilindro.

5

2. Cuentagotas, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, ventajosamente, el émbolo es tubular con la zona inmediata al labio anular de ajuste, formada por un tramo macizo.

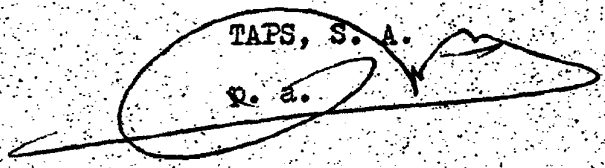
10

3. Cuentagotas.

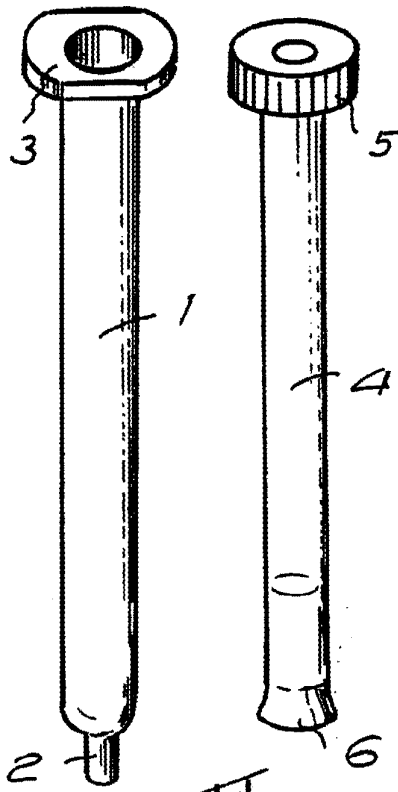
La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 19 de diciembre de 1978

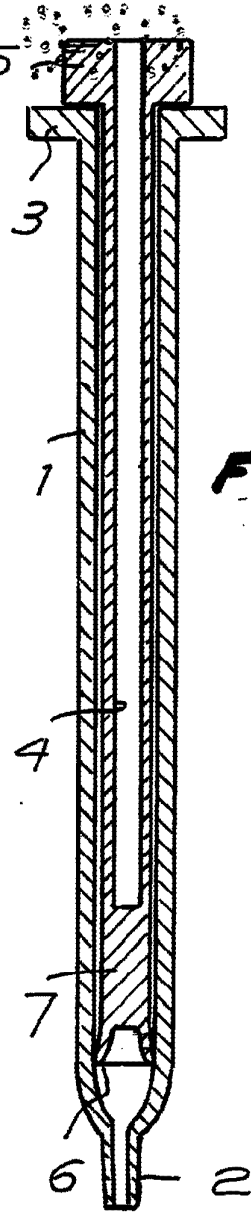
TAPS, S. A.  
 P. a.



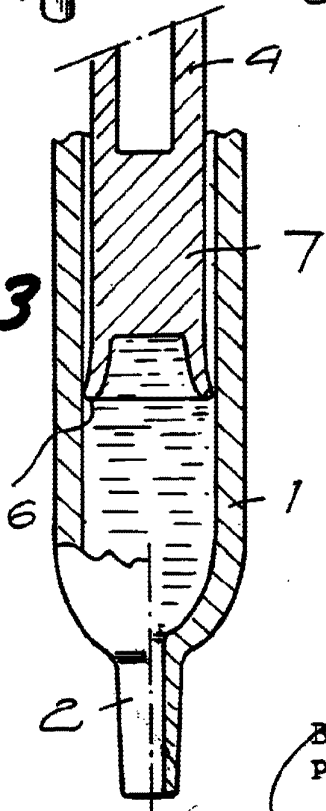
**FIG. 1**



**FIG. 2**



**FIG. 3**



Barcelona, 19 DIC. 1978  
P. a.

29188/1