

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21	
	22 FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1986

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65 D 41/08

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
TAPÓN VERTEDOR CON DOSIFICADOR.

71 SOLICITANTE (S)
S.A. CAMP, FABRICA DE JABONES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
GRANOLLERS (Barcelona), C. de Fray Carbó, 24

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un tapón vertedor con dosificador, especialmente ideado para ser aplicado a envases contenedores de productos que han de utilizarse dosificados, tales como son los detergentes y productos limpiadores, líquidos o semilíquidos.

El tapón en cuestión se caracteriza fundamentalmente porque comprende un casquillo acoplable de forma hermética al cuello del envase, cuyo casquillo se prolonga por su extremo libre en un pico vertedor, en tanto que el fondo forma una concavidad en la que se encuentra una abertura excéntrica para el paso del producto contenido en el envase y un orificio en posición opuesta a la abertura, para la entrada de aire. El contorno interior del casquillo descrito presenta medios para el acoplamiento amovible y hermético de un vaso en posición invertida, que constituye tapón y medio dosificador a la vez.

En una realización más concreta, el casquillo con el pico vertedor presenta en su cara interna un roscado para el acoplamiento al cuello del envase, en tanto que en la cara interna del fondo del citado casquillo se prolonga una pestaña anular con un corto cuello, ajustables herméticamente en la boca del envase y en el interior del cuello del mismo.

El casquillo y el envase disponen de medios complementarios de encaje para el posicionamiento correcto del pico vertedor, en relación a la situación del asa del envase.

Concretamente estos medios de posicionamiento pueden ser un resalte del envase y una escotadura del canto del

casquillo o viceversa.

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
5 realización del tapón vertedor.

En dicho dibujo la figura 1 es una vista en sección longitudinal de un despiece del tapón y la figura 2 es una vista similar pero con el tapón montado en el envase.

El tapón vertedor con dosificador incorporado consta en el dibujo de un cuerpo tubular o casquillo -1-, dotado en su extremo de una rosca interior, para su acoplamiento al cuello roscado -3- del envase -4-. El extremo opuesto del casquillo -1- se prolonga en un pico vertedor inclinado -5-. El propio casquillo -1- presenta inmediatamente debajo del pico
10 vertedor -5-, un roscado interno -6-, para el acoplamiento de un vaso -7- que tiene un roscado -8- complementario. El vaso constituye dosificador y cierre al mismo tiempo. El vaso está dotado de una pestaña anular externa -9-, destinada a apoyarse contra un escalonado interno -10- del casquillo
15 -1-, con el fin de efectuar un cierre hermético.

El manguito -1- está dotado de un fondo cóncavo -11-, en el cual se halla una abertura excéntrica -12- para el paso del producto que contiene el envase -4-. El mismo fondo -11- presenta un orificio -13- opuesto a la abertura
20 -12-, destinado al paso de aire, para facilitar el vertido del producto al inclinar el envase.

Debajo del fondo -11- el casquillo -1- presenta una pestaña -14- destinada a ajustar contra la boca -15- del

cuello -3-. Junto a esta pestaña hay un corto cuello -16-, que ajusta en el contorno interno de la boca -15-, para asegurar el ajuste hermético.

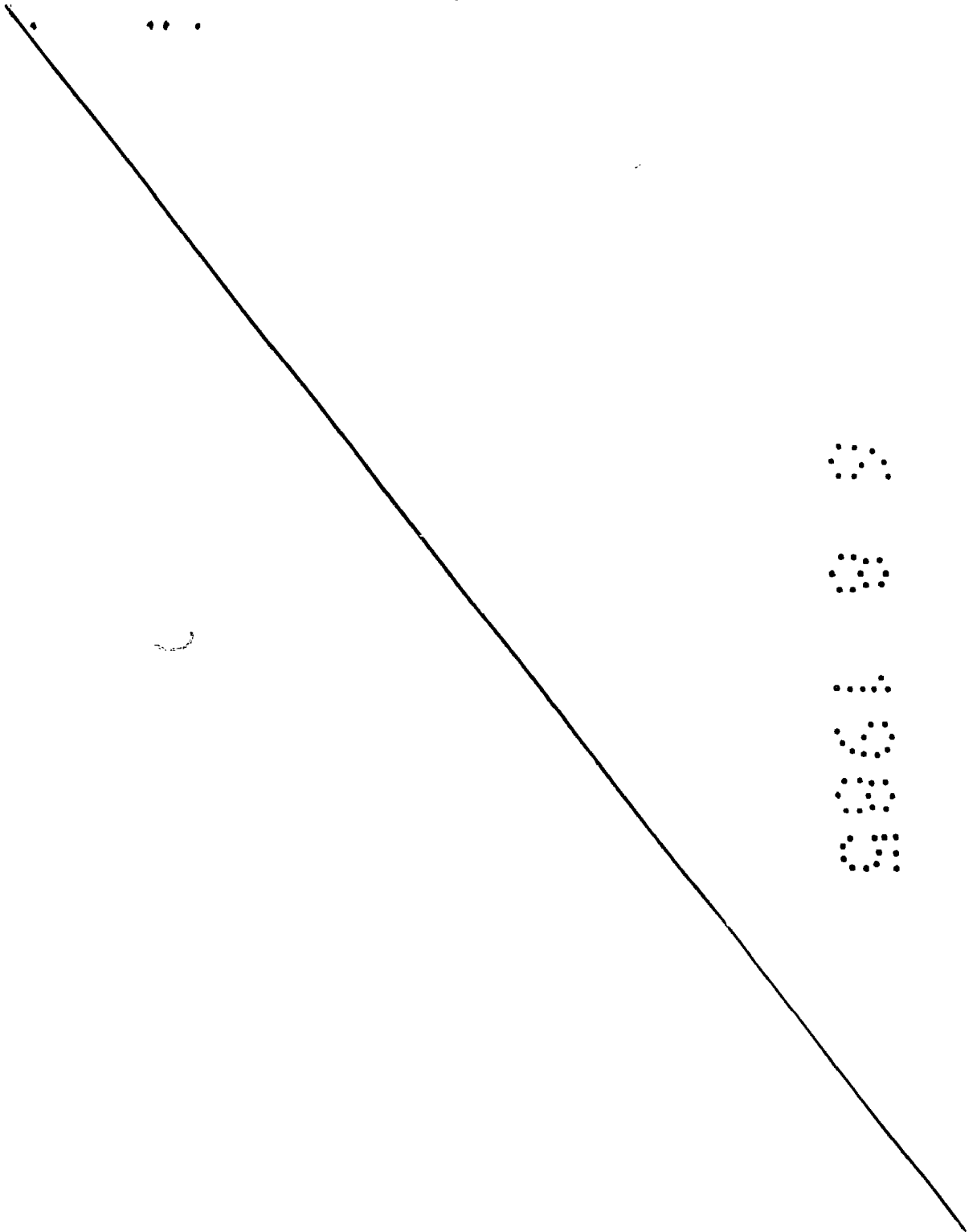
5 El canto inferior del casquillo -1- tiene una escotadura -17-, destinada a encajar en un resalte -18- del envase, para centrar la posición del pico vertedor en posición diametralmente opuesta respecto al asidero -19- del envase.

10 Tal como se deduce de todo lo descrito y por la observación del dibujo, el tapón vertedor funciona del modo siguiente: en la posición de cierre, el capuchón -7- permanece acoplado a la rosca -6- del casquillo -1-, cerrándolo herméticamente gracias al resalte -9- apoyado en el escalonado -10-. Por otra parte, la hermeticidad entre el cuello -3- del envase y el casquillo -1-, está garantizada por la pestaña -14- y el pequeño cuello -16-, que ajustan en la boca del cuello -3- del envase. Para suministrar el producto hay que separar el vaso -7- del interior del casquillo -1- y a continuación inclinar el envase -4- sostenido por el asa -19-, para que el producto pase por la abertura -12- y caiga perfectamente controlado por el vertedor -5-. Hay que señalar que el vertedor -5- está correctamente posicionado, en posición diametralmente opuesta respecto al asa -19-, gracias al encaje entre la escotadura -17- y el resalte -18-.

25 Si se desea obtener una dosis determinada de producto, el vaso -7- puede utilizarse como medidor, echando en su interior el producto.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes

del tapón vertedor, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



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

1. Tapón vertedor con dosificador, caracterizado esencialmente porque consta de un casquillo acoplable herméticamente en el cuello del envase, cuyo casquillo se prolonga por su extremo libre en un pico vertedor excéntrico, en tanto que, por debajo del arranque del pico vertedor el casquillo presenta un fondo cóncavo con una abertura excéntrica para salida del producto y un orificio opuesto a la abertura, para entrada de aire, completando el tapón un vaso dotado de medios de acoplamiento amovible y hermético en el interior del casquillo, el cual constituye un medio dosificador-medidor, cuando se separa del casquillo descrito.

2. Tapón vertedor con dosificador, según la reivindicación anterior, caracterizado porque, en una realización ventajosa el casquillo está dotado de un roscado interno para su acoplamiento alrededor del cuello del envase, en tanto que debajo del fondo está dotado de una pestaña y un corte en el cuello que ajustan herméticamente en la boca del cuello del envase.

3. Tapón vertedor con dosificador, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que, opcionalmente, el casquillo y el envase disponen de medios complementarios para posicionar angularmente el casquillo una vez acoplado al cuello del envase, de forma que el pico vertedor quede situado diametralmente opuesto al asidero del envase.

4. Tapón vertedor con dosificador, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizado por el hecho de que, en una

realización concreta, los medios de posicionamiento angular del casquillo consisten en una escotadura del canto inferior del casquillo, y un resalte del envase, que encajan entre sí en la posición correcta.

5

5. Tapón vertedor con dosificador.

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

Barcelona, a 5 de agosto de 1985

S. A. CAMP, FABRICA DE JABONES

p.a. **I. PONTI**

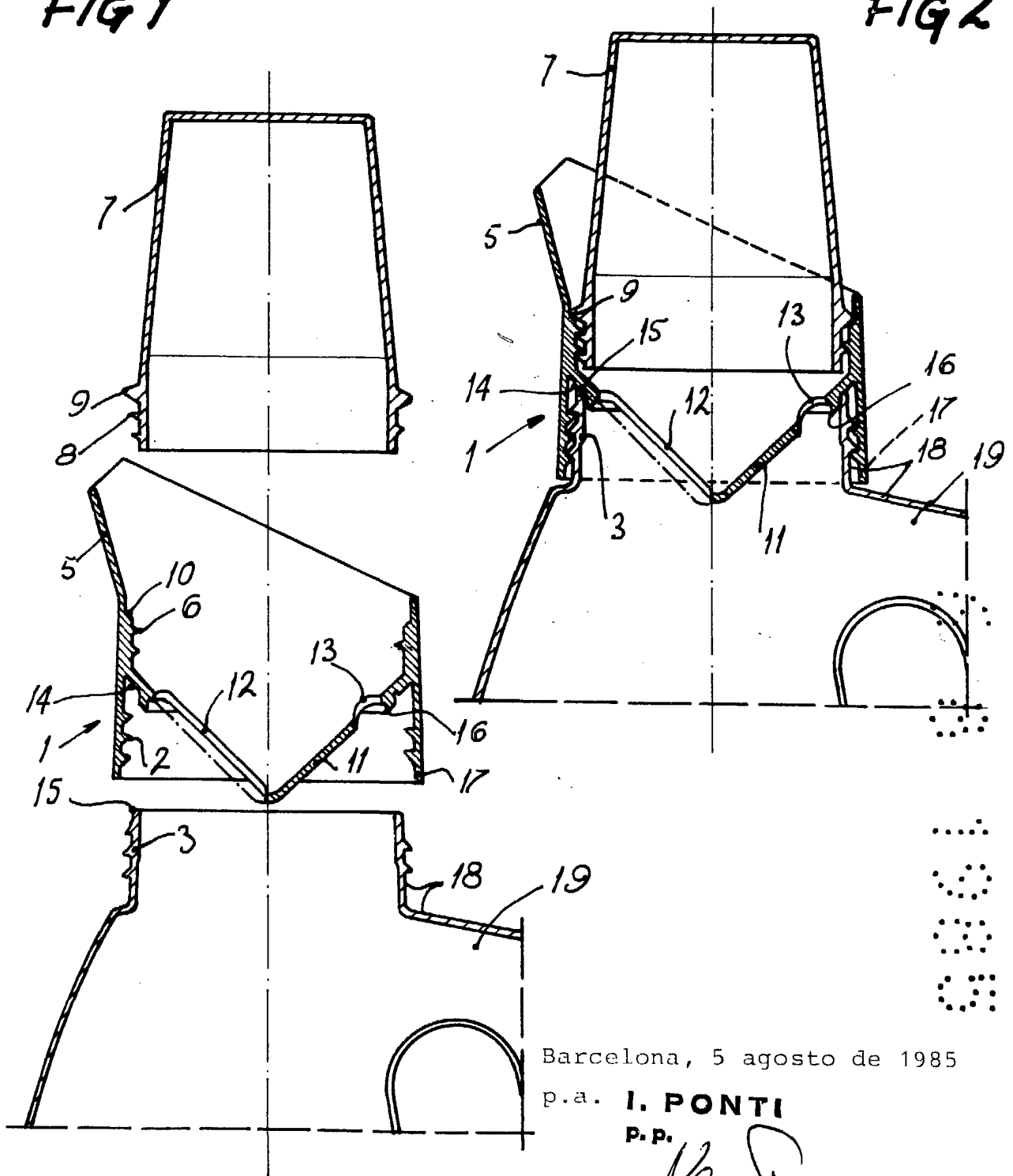
P.P.



1

FIG 1

FIG 2



Barcelona, 5 agosto de 1985

p.a. **I. PONTI**

P.P.

[Handwritten signature]

34 542/17