



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	264624	16 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	21.4.82	

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1982

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16K 5/04

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
" GRIFO PERFECCIONADO "

71 SOLICITANTE (S)
CELULOSA FABRIL, S.A. (CEFASA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Zaragoza, Paulino Savirón, s/nº...-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Don Pedro Felis Matía

Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad proteger el privilegio de explotación exclusiva tanto industrial como comercial referido a un grifo perfeccionado.

5 Dicho privilegio queda reivindicado a favor de la solicitante de conformidad con lo establecido en el vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial tanto por lo que se refiere a su plazo de vigencia, territorio de aplicación y condiciones, como por cuanto concierne
10 a los derechos y obligaciones dimanantes de su concesión administrativa.

 Para mayor claridad y facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña la misma
15 a título complementario de una hoja de planos en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto reivindicado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejemplo, con el carácter de
20 mera enunciación y sin limitación en cuanto a la posibilidad de variación que sus detalles de naturaleza accesoria podrán revestir en cada caso de aplicación concreta.

 Haciendo referencia a la numeración con
25 que se identifican las partes y elementos componentes de dicho objeto, seguidamente serán expuestas las características constructivas del mismo en orden a los siguientes diseños:

Figura 1.- Vista frontal del grifo reivindicado.

Figura 2.- Sección lateral.

5

Figura 3.- Vista frontal de la maneta-obturador.

Figura 4.- Planta del mismo objeto de la figura 3.

10

Figura 5.- Vista lateral de la pieza-soporte de la maneta que va encastrada en el tapón de cierre del orificio en que se acopla el grifo.

Figura 6.- Vista frontal de la citada pieza-soporte.

Figura 7.- Planta de la misma pieza aclaratoria de las figuras 5 y 6.

15

De acuerdo con los dibujos acabados de explicar, el grifo perfeccionado cuya protección se preconiza está básicamente compuesto por tres piezas preferentemente termomoldeadas, siendo una de ellas un tapón -1- (figuras 1 y 2) diseñado para quedar ajustadamente acoplado al orificio del bidón, tonel o recipiente indeterminado en que se monte el grifo; mientras que la segunda componente es una pieza-soporte -2- que va montada en dicho tapón -1- por simple encaje y encastre a presión; -siendo la tercera componente una pieza maneta-obturador -3- igualmente introducida y retenida en el soporte -2- por el mismo procedimien-

20

25

to.

El tapón -1- se encuentra provisto de un apéndice cilíndrico -4- (figura 2) en el que entra ajustadamente la pieza-soporte -2-, estando la cara interior de dicho apéndice -4- provista de una muesca anular destinada a recibir un resalto -5- (figura 5) de igual configuración, en virtud de los cuales es obtenida la retención de la pieza -2- dentro del tapón -1-. Además éste último posee unos resaltos anulares -6- en su pared lateral los cuales, en unión de otro resalto anular -7- emergente en la cara posterior de su superficie central, determinan el cierre hermético en el montaje del grifo en el recipiente a que se acople (figura 2).

La pieza-soporte -2- está constituida por la conjunción de dos cuerpos cilíndricos huecos dispuestos perpendicularmente entre sí, sirviendo el vertical de alojamiento de la pieza maneta-obturador -3-, mientras que el horizontal queda alojado a presión dentro del apéndice cilíndrico -4- del tapón -1- y retenido por merced al citado resalto -5-. El cuerpo vertical presenta un orificio -8- (figura 6) para paso de líquido, y una prolongación tubular de su pared lateral -9- destinada a permitir la entrada de aire dentro del recipiente para fa-

5 cilitar la salida de líquido; presentando finalmente medios de encastre en su parte alta para fijación de la maneta-obturador -3-. El cuerpo horizontal por su parte presenta un
10 ensanchamiento discoidal -10- (figuras 5 y 7) que hace tope cuando se monta la pieza -3- en el tapón -1- quedando ajustadamente superpuesta en la cara frontal exterior del citado tapón, contando además -como se ha dicho anteriormente- con el resalto -5- que asegura dicho montaje.

15 Finalmente, la pieza obturador -3- (figuras 3 y 4) es un cuerpo cilíndrico hueco - cerrada en su extremo superior donde emerge - la maneta -3a- propiamente dicha (figura 1), mientras que su extremo inferior está abierto. En su cuerpo de revolución han sido previstos un orificio circular -11- y una ventana rasgada -12-, estando el primero destinado
20 a verificar la apertura y cierre del orificio -8- de la pieza -2- y la segunda a igual misión respecto del conducto -9- de la misma - pieza, pudiéndose obtener la regulación del caudal de salida de líquido por la mayor o -
25 menor coincidencia de las posiciones respectivas de los orificios -11- y -8-.

De la atenta observación de los planos anexos a esta memoria se deducirá que merced

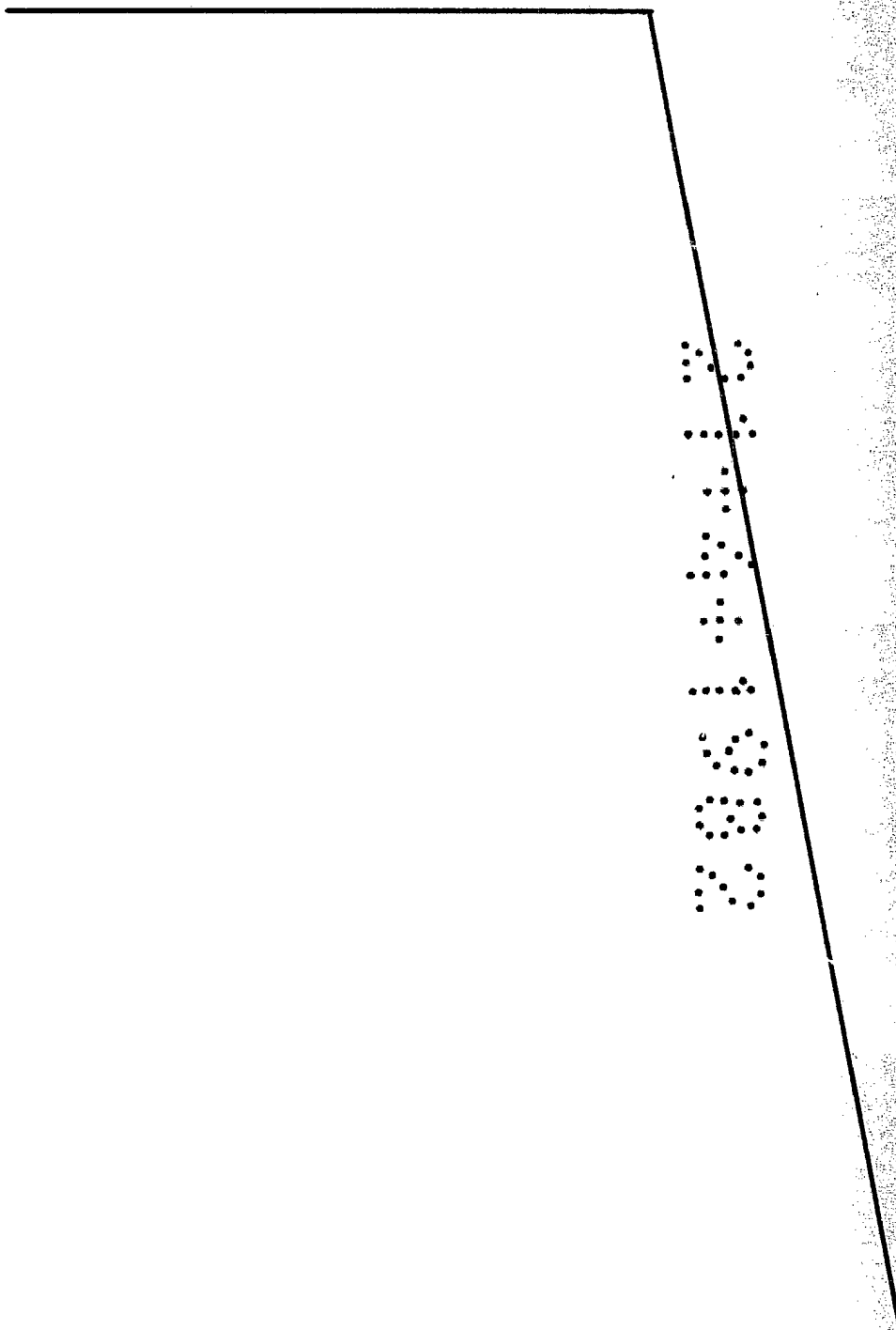
5 a la conformación alargada de la ventana -12- se mantiene abierto el conducto -9- cualquiera que sea la posición relativa de dichos orificios -11- y -8-, garantizándose de esta forma la entrada constante de aire al interior del recipiente y con ello, la salida de líquido, ya que en caso contrario se provocaría un vacío en su interior que impediría esta última. A tal efecto las zonas interiores de la pieza -3- que se comunican respectivamente con el orificio -11- y la ventana rasgada -12-, están separadas por un tabique interior vertical -13- (figura 4) y otro semi-tabique horizontal -14- (figura 3).

10
15 Por último, en el exterior de la zona más alta del cuerpo o superficie de revolución de la maneta-obturador -3- han sido previstos medios de encastre -15- destinados a proporcionar el encastre y fijación de la posición, pero con posibilidad de giro de la maneta, en el borde superior interno del cuerpo vertical de la pieza-soporte -2- (figura 3).

20
25 Una vez descritas las características constructivas y funcionales del objeto industrial de este Modelo de Utilidad con amplitud y claridad suficientes para su puesta en práctica, se declara como no practicado en el mercado español, haciéndose la salvedad de que -

5

los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados respecto de lo descrito y representado a título de ejemplo, en esta memoria descriptiva, dentro de la inalterada esencialidad que queda resumida en las siguientes:



NO
SE
HA
EN
CON
SIDERADO

REIVINDICACIONES

5 1a.- "GRIFO PERFECCIONADO", caracteri-
 zado esencialmente por estar constituido por
 tres únicas piezas preferentemente termomol-
 10 deadas, unidas por simple ajuste y retenidas
 entre sí por encastre a presión; siendo la -
 primera de dichas piezas un tapón, la segunda
 una pieza-soporte provista de un cuerpo cilín-
 drico hueco que queda introducido en un co-
 rrespondiente agujero central del citado ta-
 pón, mientras que la tercera pieza es una ma-
 neta-obturador igualmente introducida y encas-
 trada a presión en la mencionada pieza-sopor-
 te.

15 2a.- "GRIFO PERFECCIONADO", según la -
 reivindicación anterior, caracterizado porque
 el tapón está provisto de unos resaltes anula-
 res interiores para quedar ajustadamente aco-
 20 plado a la embocadura del recipiente a que se
 acople, proyectándose su citado agujero cen-
 tral formando un apéndice cilíndrico hueco en
 cuya cara interior ha sido arbitrada una mues-
 ca anular destinada a producir el encastre de
 un correspondiente resalto situado en la cara
 25 externa del cuerpo cilíndrico de la pieza-so-
 porte.

3a.- "GRIFO PERFECCIONADO", según las
 reivindicaciones anteriores, caracterizado -

5 porque la citada pieza-soporte está constituida por la conjunción de dos cuerpos cilíndricos huecos perpendiculares entre sí, siendo el horizontal el destinado a quedar introducido y retenido en el apéndice cilíndrico del tapón según la reivindicación segunda, quedando limitada la penetración de éste por un ensanchamiento discoidal que al efecto presenta dicho cuerpo; mientras que el cuerpo vertical presenta un orificio para paso de líquido y una prolongación tubular de su pared lateral para permitir la entrada de aire dentro del recipiente y facilitar la salida del líquido, estando dotado este cuerpo vertical finalmente de medios de encastre para obtener la fijación y retención, con posibilidad de giro, de la maneta-obturador.

20 4ª.- "GRIFO PERFECCIONADO", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la citada pieza maneta-obturador es un cuerpo cilíndrico hueco cerrado por su parte superior desde la que se prolonga radialmente la maneta y abierto en su extremo inferior, quedando previstos en su pared un orificio de dimensión y contorno coincidente con el practicado en la pieza soporte, y una ventana rasgada de anchura coincidente con el diámetro de la prolongación tubular de la mis

25

5 ma pieza, estando destinados dicho orificio y ventana a realizar la apertura y cierre del paso de líquido y entrada de aire; encontrándose a tal efecto el interior del cuerpo cilíndrico de esta pieza maneta-obturador dividida por un tabique interior vertical y otro semi-tabique horizontal, mientras que en la parte alta externa del citado cuerpo han sido arbitrados medios de encastre y retención con posibilidad de giro de este último en el borde superior del cuerpo vertical de la pieza-so porte.

10

15 5a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección del presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España.

p o r

"GRIFO PERFECCIONADO"

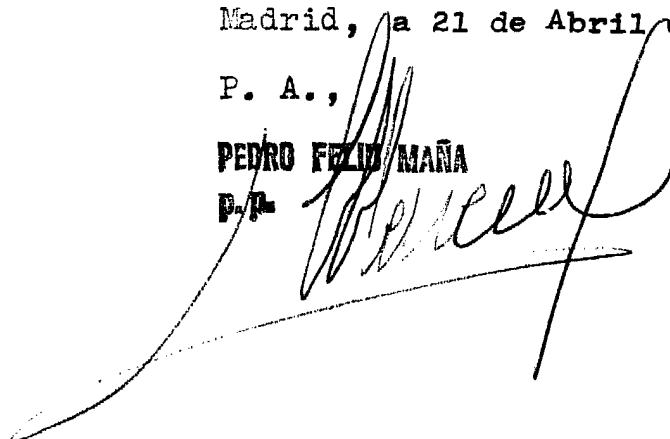
20 Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de diez folios mecanografiados por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, a 21 de Abril de 1.982.-

P. A.,

PEDRO FELIZ MAÑA

D-7-



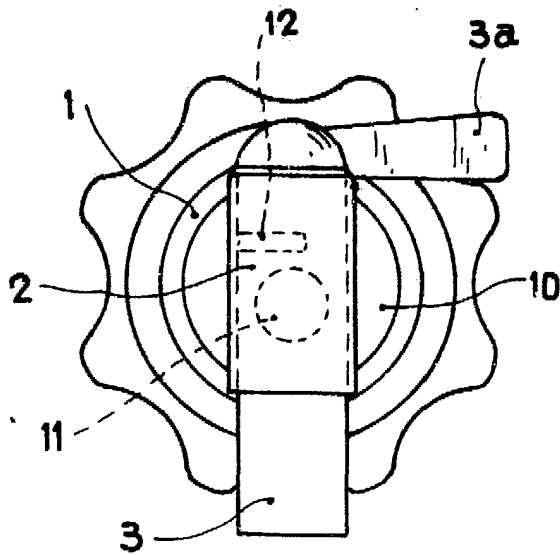


FIG. 1

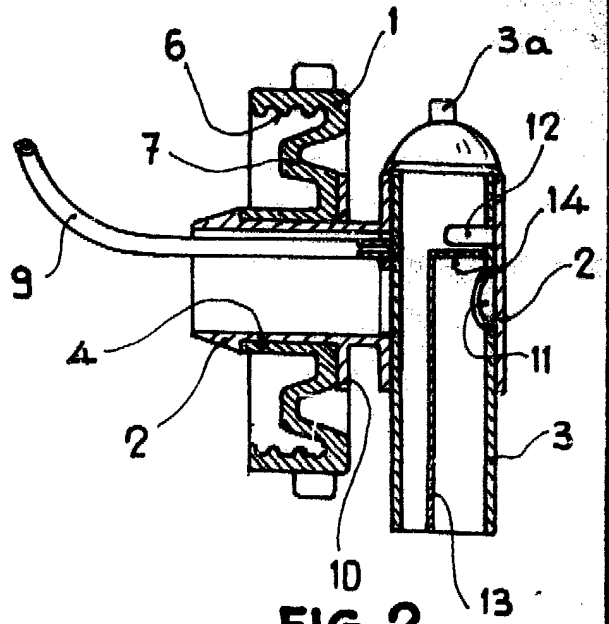


FIG. 2

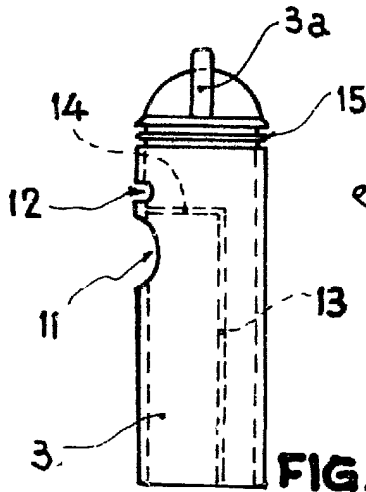


FIG. 3

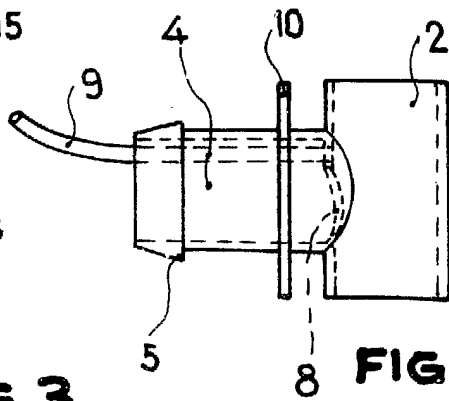


FIG. 5

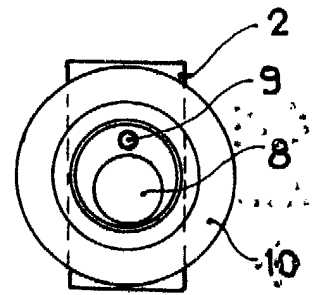


FIG. 6

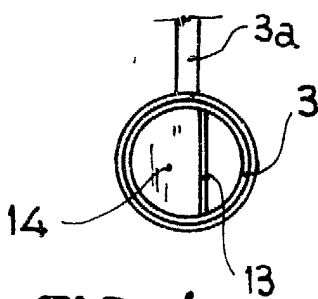


FIG. 4

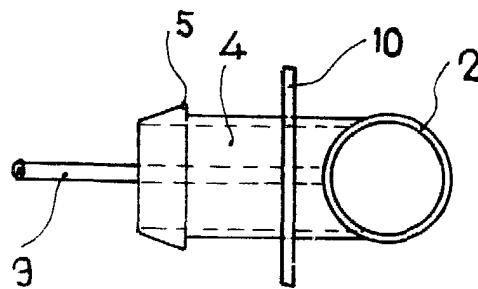


FIG. 7

Madrid 21 ABR. 1982
 P. A.
 PEDRO FELIX MAÑA
 D. P.

Escala variable