

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

ES

11

NÚMERO

271711

21

22

FECHA DE PRESENTACION

25 ABR. 1983

Y

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1983

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 83/00 B65D 85/84

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Envase aplicador de productos de manejo peligroso"

71 SOLICITANTE (S)

PRODUCTOS CRUZ VERDE, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Consejo de Ciento nº 143, BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

--

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

M. Curell Suñol

R-1547-165

)

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de PRODUCTOS CRUZ VERDE, S.A., entidad española, domiciliada en calle Consejo de Ciento n.º 143, BARCELONA, por "Envase aplicador de productos de manejo peligroso". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un envase aplicador de productos de manejo peligroso, utilizable especialmente en fregaderos y lavabos con el objeto de solventar con facilidad los problemas de los atascamientos producidos por la introducción de residuos sólidos diversos. - - - - -

Este envase permite, por una parte, resolver dichos atascamientos sin recurrir a soluciones mecánicas más costosas y susceptibles de complicaciones, y también por otra parte evitar todo contacto manual con el producto contenido, altamente corrosivo, que podría acarrear lesiones u otros inconvenientes. - - - - -

El envase en cuestión se caracteriza porque está

constituido por un receptáculo en posición invertida, dotado de un obturador inferior, que contiene un producto químico desatascador, y de una envolvente de descarga que abarca el contorno inferior del receptáculo dotado de unas aberturas, y que se ensancha inferiormente formando una embocadura aplicable alrededor de la entrada de un conducto de desagüe objeto de desatascamiento, cuyo receptáculo, al ser empujado por su dorso, se desplaza axialmente y desaleja el contenido a través de las citadas aberturas que comunican con la zona ensanchada de la envolvente. - - - - -

5.

10.

También se caracteriza la invención porque el receptáculo es un cuerpo cilíndrico cerrado superiormente y que tiene las aberturas a su alrededor junto al borde inferior, estando acoplado por este borde inferior al elemento obturador que facilita la salida del producto hacia dichas aberturas del receptáculo al quedar libres. - - - - -

15.

Asimismo se caracteriza la invención porque el elemento obturador consiste en un cuerpo cónico que penetra en el receptáculo y cuyo contorno presenta unos relieves anulares para encaje y retención del borde inferior de dicho receptáculo y en la envolvente. - - - - -

20.

Igualmente se caracteriza la invención porque la envolvente de descarga consiste en un cuerpo cilíndrico que consta de una parte superior adosada alrededor de la zona inferior del receptáculo, cerrando las aberturas del mismo, de una parte intermedia de ensanchamiento, y de una parte infe-

25.

rior formando embocadura para la salida del producto al ser activado el envase. - - - - -

5. Otra característica de la invención consiste en que el receptáculo posee exteriormente un resalte limitador de la penetración en la envolvente al ser activado por empuje contra su dorso. - - - - -

10. Aún otra característica de la invención estriba en que el cuerpo obturador posee un apéndice axial inferior como elemento de seguridad contra accionamientos accidentales, alcanzando el nivel inferior de la envolvente, por lo que impide el desplazamiento del receptáculo al estar colocado el envase sobre una superficie plana. - - - - -

15. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa el envase objeto de la invención, visto en sección diametral, según su posición inoperante. - - - - -

20. Figura 2, es una vista análoga a la de la figura 1, representando la posición operante del envase. - - - - -

Figura 3, es un detalle referido a la figura 1 para su mejor interpretación. - - - - -

El presente envase se compone de un receptáculo 1 y de una envolvente de descarga 2, más un obturador 3 acoplado al citado receptáculo 1. - - - - -

5. El receptáculo 1 consta de una periferia cilíndrica 4 y de una cubierta 5, y posee unas aberturas laterales 6 junto al borde inferior 7, así como un resalte exterior 8 a su alrededor. - - - - -

10. La envolvente de descarga 2 posee una zona inferior ensanchada 9 unida por una zona intermedia 10 a una zona superior 11 que se adosa alrededor de la parte inferior del receptáculo 1 cerrando las aberturas 6 del mismo. - - - - -

15. El obturador 3 es un cuerpo cónico aplanado con punta 12 que penetra en el receptáculo 1, y cuyo contorno 13 forma unos relieves anulares 14 y 15, tales que el primero de ellos permite retenerse dentro de dicho receptáculo dotado de una ranura 16, mientras el segundo sirve de tope para el borde inferior 7 del mismo. Además, el relieve anular 15 se inserta en una ranura interior 17 en la zona inferior 18 de la envolvente 2 para su sujeción en la posición inoperante del envase. El propio obturador 3 tiene en su parte inferior un apéndice axial 19 que alcanza el nivel del borde inferior 20 de la envolvente 2 en la referida posición inoperante del envase, según se observa en la figura 1. - - - - -

25. Este envase se dispone apoyando su borde inferior 20 sobre la superficie 21 de un lavabo, fregadero o similar,

abarcando la boca de su conducto de desagüe 22, como se observa en la figura 2, cuando sea necesaria su utilización.

5. La mencionada utilización tiene lugar cuando se desee solucionar un atascamiento producido en el conducto de desagüe 22 debido a la penetración de residuos diversos. Para ello, el envase es portador en su receptáculo 1 de un producto adecuado, tal como sosa cáustica u otro de análogos efectos, que permite una rápida descomposición de los citados residuos. - - - - -

10. Una vez situado el envase en la forma indicada, se ejerce un golpe sobre la cubierta 5, en el sentido indicado por la figura 2, con lo que el receptáculo 1 se desacopla con respecto a la envolvente 2, desplazándose axialmente hasta que el resalte 8 alcanza el borde superior de aquella envolvente 2. En esta situación, las aberturas laterales 6 quedan al descubierto y se produce la salida del producto contenido en el receptáculo 1, el cual penetra en la envolvente 2, y se evacua hacia el conducto de desagüe 22, sin efectuar salida alguna hacia el exterior. - - - - -

15. De este modo, la operación se realiza sin producirse ningún contacto con el producto corrosivo, ni sin que este producto pueda efectuar salpicaduras. Seguidamente el envase puede ser desechado y se espera que el referido producto lleve a cabo su acción desatascadora. - - - - -

20. El apéndice de seguridad 19 sirve mientras el envase

25.

se se halla en posición inoperante, o sea durante su almacenado o, en todo caso, antes del momento de ser utilizado dicho envase, dado que el mismo apéndice se apoya sobre la correspondiente superficie y sirve de tope contra toda presión sobre el envase. Contrariamente, al estar situado el envase sobre la boca de un conducto de desagüe 22, no hay impedimento para que el apéndice penetra en el mismo conducto y resulte inactivo. - - - - -

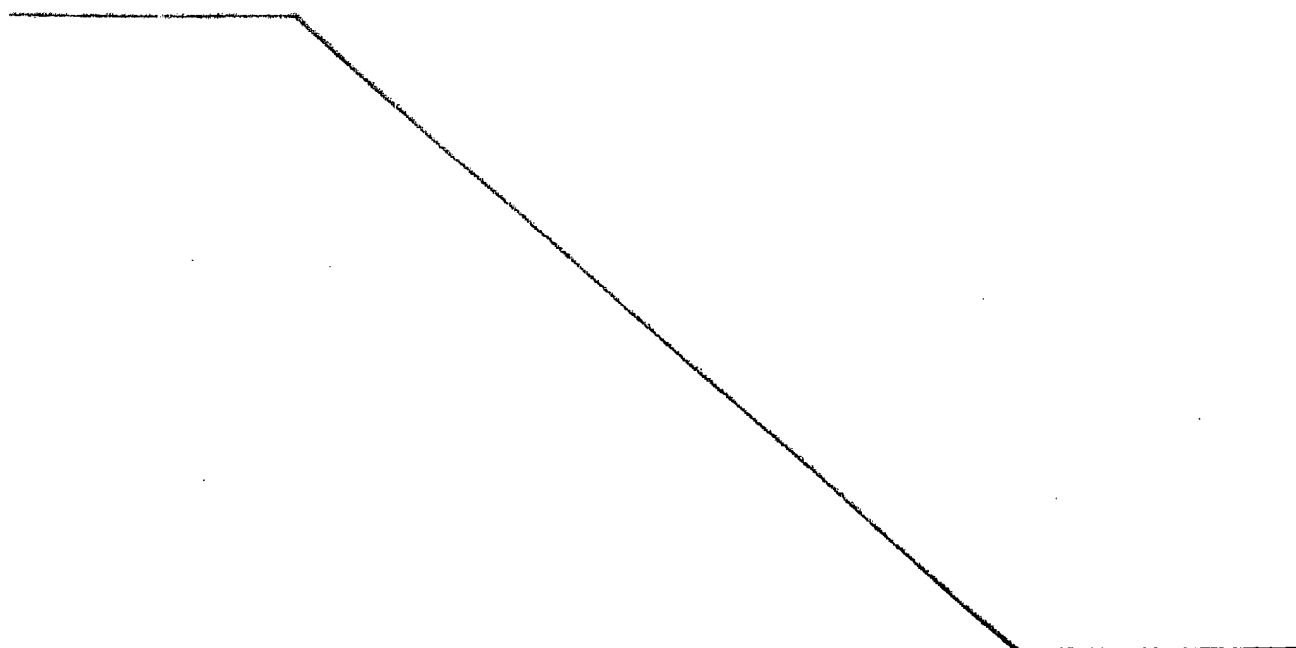
5.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

10.

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -

15.



REIVINDICACIONES

5. 1.- Envase aplicador de productos de manejo peligroso, caracterizado porque está constituido por un receptáculo en posición invertida, dotado de un obturador inferior, que contiene un producto químico desatascador, y de una envolvente de descarga que abarca el contorno inferior del receptáculo dotado de unas aberturas, y que se ensancha formando una embocadura aplicable alrededor de la entrada de un conducto de desagüe objeto de desatascamiento, cuyo receptáculo, al ser empujado por su dorso, se desplaza axialmente y desaloja el  
 10. citado producto a través de las aberturas puestas en comunicación con la zona ensanchada de la envolvente. - - - - -

15. 2.- Envase aplicador de productos de manejo peligroso, según la reivindicación 1, caracterizado porque el receptáculo es un cuerpo cilíndrico cerrado superiormente y que tiene las aberturas a su alrededor junto al borde inferior, estando acoplado por este borde inferior al elemento obturador que facilita la salida del producto hacia dichas aberturas al quedar libres. - - - - -

20. 3.- Envase aplicador de productos de manejo peligroso, según la reivindicación 1, caracterizado porque el obturador consiste en un cuerpo cónico que penetra en el receptáculo y cuyo contorno presenta unos relieves anulares para encaje y retención respectivamente en el receptáculo y la envolvente.  
 25. - - - - -

4.- Envase aplicador de productos de manejo peligroso, según la reivindicación 1, caracterizado porque la envolvente de descarga consiste en un cuerpo cilíndrico que consta de una parte superior adosada alrededor de la zona inferior del receptáculo, cerrando las aberturas del mismo, de una parte intermedia de ensanchamiento, y de una parte inferior formando embocadura para la salida del producto al ser activado el envase y para apoyo sobre el lugar de aplicación de este producto. - - - - -

5.

5.- Envase aplicador de productos de manejo peligroso, según la reivindicación 1, caracterizado porque el receptáculo posee exteriormente un resalte para la limitación de la penetración en la envolvente, al ser activado por empuje contra el dorso, y efectuar tope sobre el borde superior de dicha envolvente. - - - - -

10.

6.- Envase aplicador de productos de manejo peligroso, según la reivindicación 1, caracterizado porque el obturador posee un apéndice axial inferior como elemento de seguridad contra accionamientos accidentales, alcanzando el nivel inferior de la envolvente en la posición inoperante del envase, impidiendo el desplazamiento del receptáculo al estar colocado el envase sobre una superficie plana. - - - - -

15.

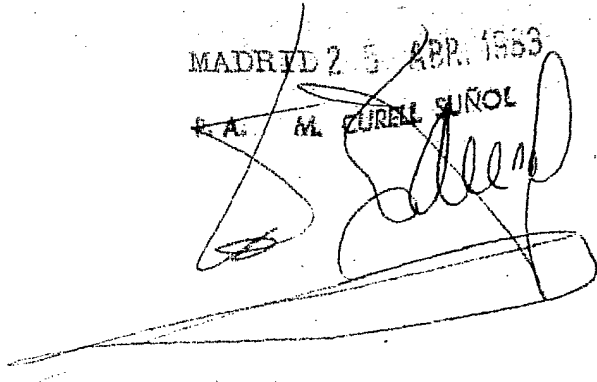
20.

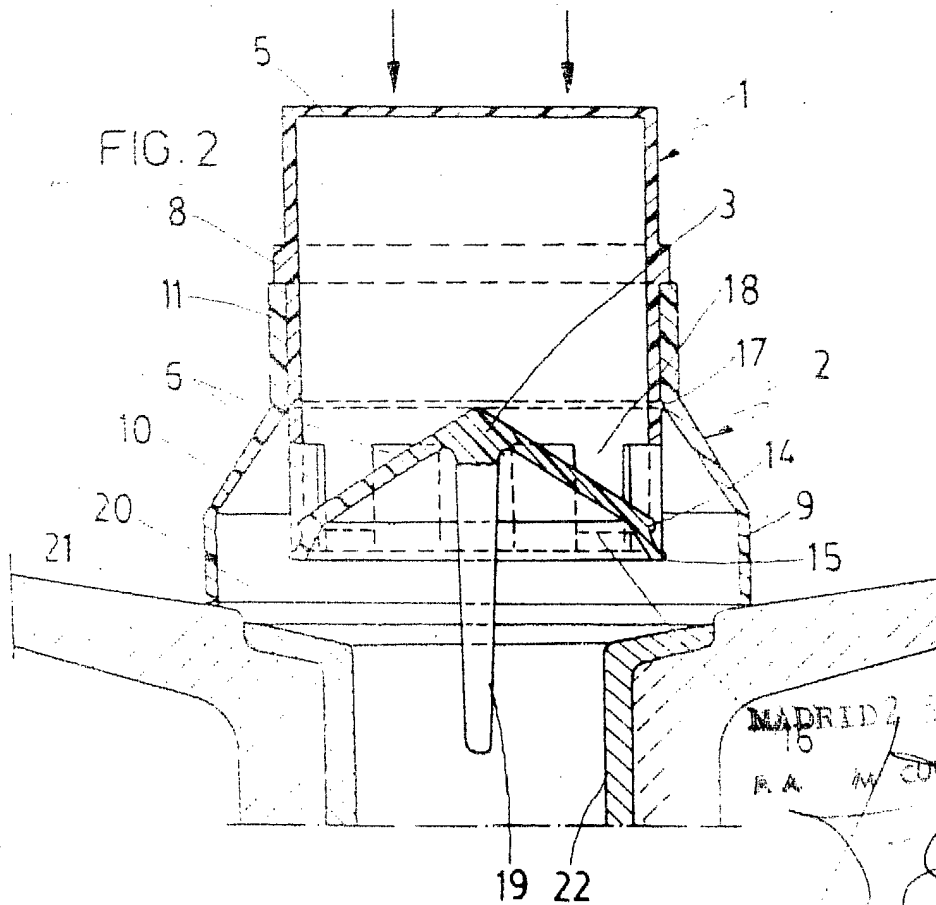
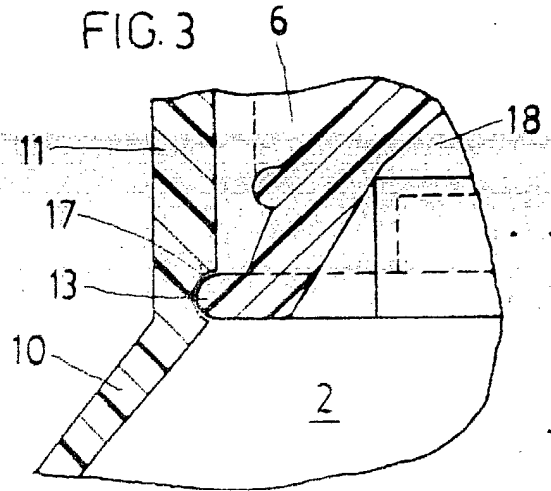
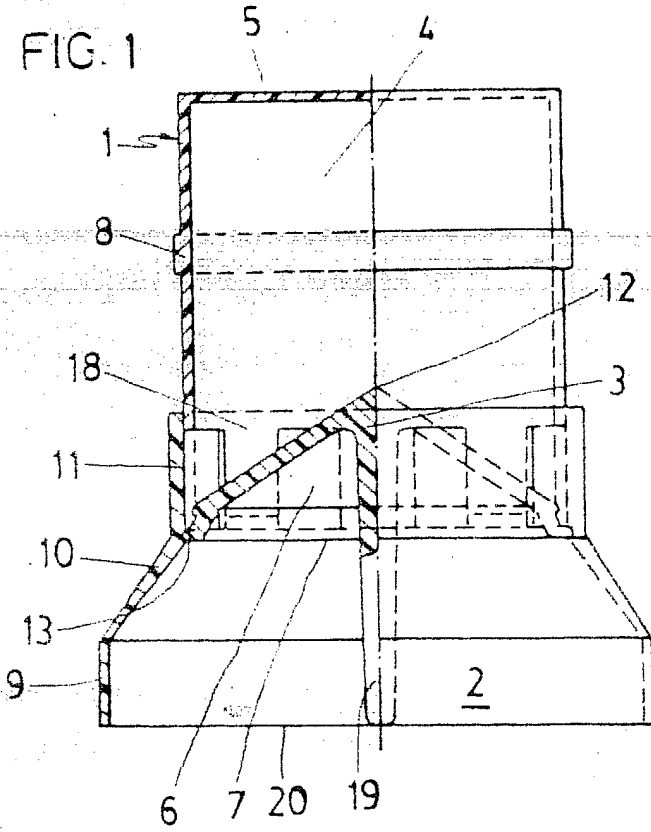
7.- "ENVASE APLICADOR DE PRODUCTOS DE MANEJO PELIGROSO". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de diez hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras que la ilustran.

MADRID 25 ABR. 1963

R. A. M. ZURELL SUÑOL





MADRID 2 5 1953  
P. A. M. CUNILL PUIGOL

*Edición*