



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	257810	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		22 ABR. 1981	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1981

50 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 03 C 1/304

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"BOMBA IMPULSORA PARA DESATRANCAR APARATOS SANITARIOS"

71 SOLICITANTE (S)

D. CARLOS HIGUERA CARRION

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID - C/ Juan Español, nº 37

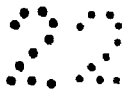
72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MODELO DE UTILIDAD



por 20 años por  
"BOMBA IMPULSORA PARA DESATRANCAR APARATOS SANITARIOS",  
a favor de D. CARLOS HIGUERA CARRION, domiciliado en MA-  
DRID - C/ Juan Español, nº 37

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A  
= = = = =

Con el fin de desatrancar lavabos, fregaderos y toda cualquier otra clase de aparatos sanitarios domésticos, se han venido utilizando diversos medios y sistemas, sin que hasta la fecha exista uno verdaderamente práctico para desempeñar tal función con absoluta efectividad. Incluso han existido alguno de estos desatrancadores fundamentados en principios iguales o muy parecidos a los del objeto de este modelo de utilidad, pero ninguno de ellos proporciono un resultado verdaderamente apetecible a falta de ciertas mejoras o perfeccionamientos que les eran precisos para cumplir de modo perfecto la función que se les encomienda.

Despues de sernos conocido el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, pasaremos a describirlo con la ayuda de la lámina de dibujos adjunta, haciendo constar que esta es un ejemplo de realización del objeto, y sin que sus variaciones constituyan modificaciones que puedan efectuar a la esencialidad de su objeto.

En la figura 1, se representa separadamente cada pieza del conjunto y en la 2 el conjunto en sección de la bomba impulsora.


Dicha bomba impulsora, está constituida por un cuerpo de bomba o cilindro 1, abierto por ambas de sus

25.- Bases, y cerrado posteriormente, por la superior en virtud de un capuchón o tapa 2, que abarca la parte superior del cuerpo de bomba sobresaliendo ampliamente por su alrededor hacia abajo en 3, y cuyo capuchón dispone superiormente de un orificio central 4 que alojará la varilla del émbolo y de varios orificios a su alrededor para permitir la entrada del aire.

30.- Dicho cuerpo de bomba en su parte inferior va de igual forma provisto de otro capuchón caperuza o tapa 5, que tapaná o cubrirá la parte inferior de dicho cuerpo de bomba 1, estando constituido por una formación tronco-cónica 6 seguida hacia arriba por una prolongación cilíndrica 7, e interiormente cubierta por un tronco de cono 8 de sentido inverso al anterior y ambos abiertos. En esta tapa o capuchón, tiene por finalidad el tapan la parte inferior de la bomba impulsora y adaptarse lo más exacta y perfectamente posible a la boca del sanitario que haya de ser desatracado, siendo precisamente esta conformación en forma de dos troncos de conos invertidos, la que proporciona especialmente su gran cualidad de adaptación a la boca de elemento que haya de ser desatracado y es precisamente su perfeccionamiento y por lo que cumple su función con entera perfección.

40.- Finalmente nos queda destacar que en el interior del cilindro se dispone la varilla 9, terminada superiormente por una agarradera o asa 10 de disposición arqueada con su concavidad hacia arriba, para mejor cumplir su función de empuje y extracción del émbolo, y terminada inferiormente en un émbolo 11, constituido por dos membranas o zapatas 12, circulares y provistas de un reborde

50.-

55.-  . externo 13 que precisamente hace que cumplan perfectamente su función de émbolo, colocándole dos zapatas, una con los rebordes hacia arriba y la otra hacia abajo, constituyendo entre ambas un émbolo perfecto para la función que debe desempeñar.

60.- Suficientemente que ha sido descrita, diseñada y se reivindicará a continuación la bomba objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, hemos de hacer constar se trata de una de sus variadas formas de realización que a la práctica puede llegarse, sin que sus modificaciones de forma, tamaño, materiales empleados, colores, etc., desvirtue la esencialidad de su objeto.

65.-

NOTA

El modelo de utilidad descrito, recaerá pues sobre las siguientes reivindicaciones:

- 70.- 1ª.- "BOMBA IMPULSORA PARA DESATRANCAR APARATOS SANITARIOS", caracterizado por cuanto su parte superior esta tapada o cubierta por un capuchón tapa o caperuza que ocupa una importante extensión externa del cuerpo de bomba, disponiendo a su alrededor de varios orificios para la entrada del aire necesario para su funcionamiento, cuyo émbolo estará constituido por dos zapatas circulares provistas de un reborde, saliente hacia uno de sus lados, bastante apreciable, enfrentando dos de las cuales, cada una presentará sus bordes salientes hacia una de las caras, una hacia arriba y otra hacia abajo, con lo que su función de impulsión resulta perfecta y disponiéndose en su parte inferior de otro capuchón o caperuza constituido por una parte cilíndrica continuada hacia abajo en una formación tronco-cónica con su base mayor hacia abajo, complementada por otra también tronco-cónica, formando un solo conjunto, inversamente dispuesto, o sea con su base o abertura menor hacia abajo y la superior hacia arriba conjugándose solidariamente con la otra formación tronco-cónica que le es externa, por cuyo motivo se adapta perfectamente a la boca del aparato a desatrancar.

- 85.- 2ª.- "BOMBA IMPULSORA PARA DESATRANCAR APARATOS SANITARIOS".

90.- Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

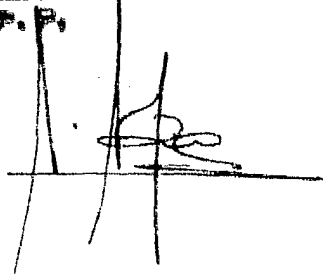
Esta memoria consta de cinco hojas, mecanogra-

95.-

fiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un total de noventa y cinco líneas.

MADRID A 22 ABR. 1981

MANUEL DE ARRA  
F. P.

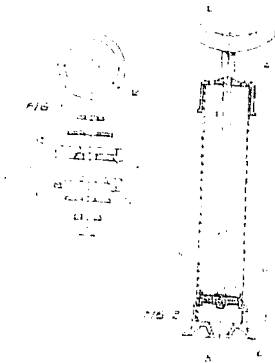
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. de Arra', written over a horizontal line. The signature is somewhat stylized and includes a vertical line that extends above and below the horizontal line.

20.4.1981

D I S E Ñ O

=====

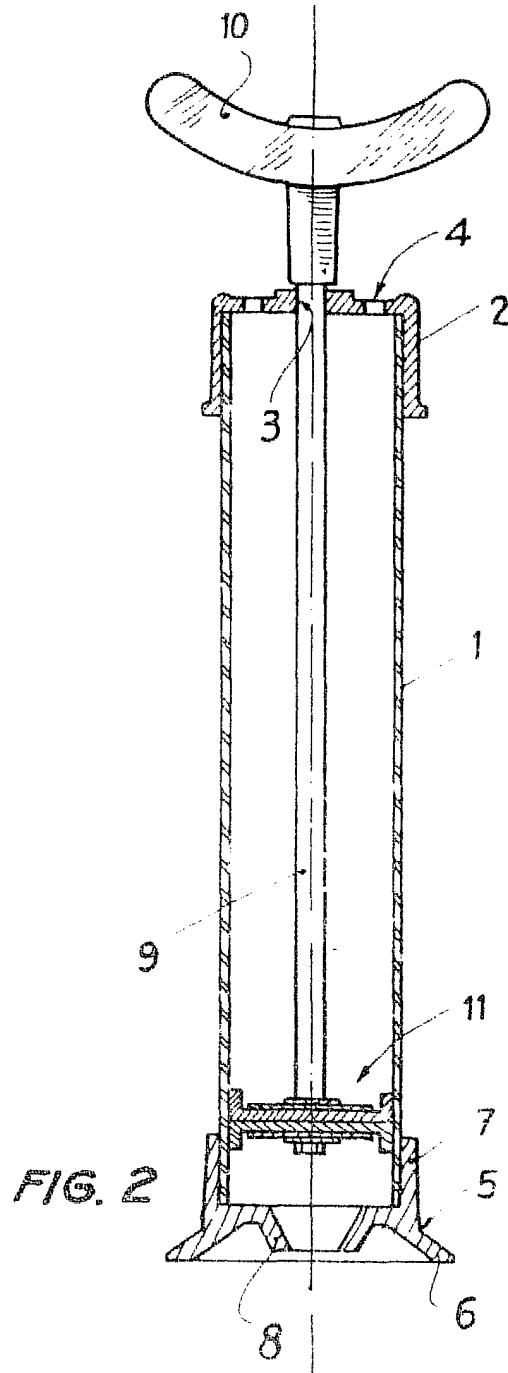
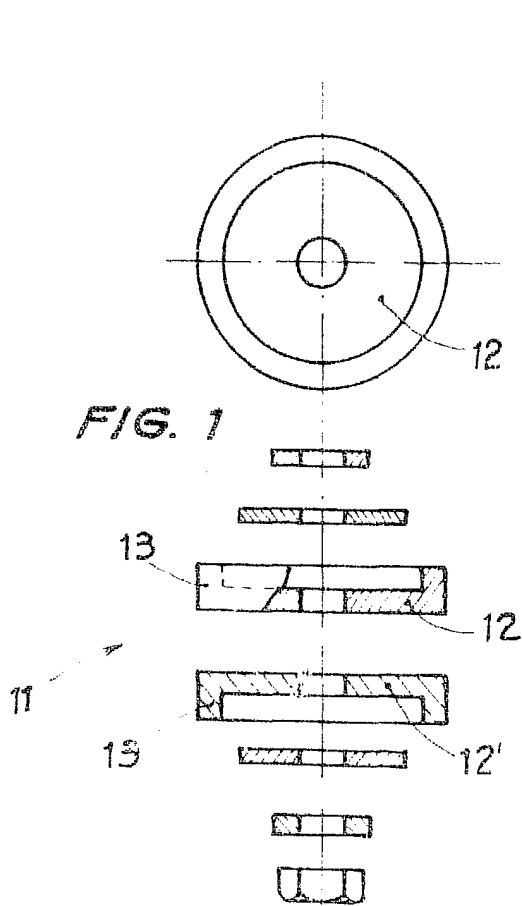
DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D. CARLOS FIGUERA CARRION, DOMICILIADO EN MADRID - C/ JUAN ESPAÑOL, Nº 37, POR: "BOMBA IMPULSORA PARA DESATRANCAR APARATOS SANITARIOS".



Escala variable.

MADRID A

2041981



Escala variable

MADRID, 22 FEB 1981

MANUEL DE...  
...