

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	258673	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	28 de Mayo 1981		

1 DIC. 1981

MODELO DE UTILIDAD

60	PRIORIDADES:				
31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			INT. CL. <sup>3</sup> E03C 1/306

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
"GOMA DESATASCADORA DE LAVABOS, PILAS Y SIMILARES"	

71	SOLICITANTE (S)
D. VALENTIN SANCHEZ GONZALEZ	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
C/ Diego Almagro 13 - 1º B - SALAMANCA.	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
"GOMA DESATASCADORA DE LAVABOS, PILAS Y SIMILARES".	

74	REPRESENTANTE
D. JAIME ISERN CUYÁS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.-	

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una "GOMA DESATASCADORA DE LAVABOS, PILAS Y SIMILARES", que aporta a su función esenciales características de novedad y eficacia constitutivas de notables ventajas sobre lo hasta ahora conocido y existente en el mercado para la finalidad indicada.

Como es sabido, el desagüe de lavabos, pilas y otros recipientes de saneamiento doméstico se realiza normalmente por la propia fuerza de gravedad del agua contenida durante el servicio que prestan y sin otra presión que la del reducido caudal que pueda utilizarse en cada recipiente, por lo que los casos de atascos de las conducciones respectivas presentan a veces problemas de cierta dificultad que han de resolverse con improbos trabajos mediante la utilización de dispositivos mecánicos o bien el uso de disolventes químicos, no siempre con el resultado esperado, contingencias que han llevado a concebir la idea de servirse del agua a presión para forzar a los residuos que provocan el atasco a avanzar hacia conducciones de mayor calibre por donde circulen libremente hasta alcanzar el alcantarillado de la red local.

Con tales miras como norma a seguir para la resolución de los problemas planteados, se ha proyectado y realizado el objeto del enunciado, cuyas características técnicas y funcionales, de extrema sencillez, comentamos seguidamente.

Se ha previsto al efecto la fabricación de una goma tubular flexible de longitud suficiente y con la consistencia necesaria para soportar altas presiones del agua,

cuya goma cuenta con un ligero ensanchamiento cilíndrico interior y exterior en el extremo adaptable al grifo y un regresado externo en el extremo opuesto para ajustarlo a la embocadura del tubo de desagüe y poder llevar el agua a presión hasta el lugar en que los residuos acumulados -

5. impiden el libre curso del líquido elemento por gravedad a través de la tubería respectiva.

Evidentemente, de esta forma es factible desatascar los desagües sin otra maniobra que la de enchufar la goma por el extremo primeramente indicado al grifo y por el -

10. opuesto al tubo de desagüe, acoplado ajustadamente al regresado troncocónico al interior de la boca de dicho - tubo. Acto seguido se abre el paso del agua a presión e instantáneamente actúa sobre el atasco desalojándolo.

En el supuesto de que éste ofreciera resistencia y presionara el agua sobre los extremos de acoplamiento de la goma, circunstancia poco probable, bastaría ayudar momentáneamente con las manos a los citados extremos.

15.

Lógicamente, si se trata de una pila comunicante a otra o posee conductos derivados al exterior, sería necesario taponar previamente las salidas respectivas para - que la presión accionara eficazmente sobre los residuos constituyentes del obstáculo a eliminar.

20.

El objeto comentado puede obtenerse con diferentes longitud y grosor de acuerdo con las exigencias del lugar en que sea preciso su uso.

25.

La descripción detallada que sigue la referimos a la única figura adjunta en la que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por tanto, ya que la --

30. práctica puede aconsejar cualquier ligera modificación

sin alterar la esencialidad de la invención, se ha representado la realización que consideramos idónea y de conformidad con el comentario que antecede.

5. Según esta figura se aprecia el aspecto tubular -1- del objeto descrito, el ensanchamiento cilíndrico -2- en el extremo aplicable al grifo y el regruessado troncocónico externo -3- del extremo opuesto, ajustable a la boca del tubo de desagüe.

10. Realmente con este sencillo útil cualquier persona puede realizar la limpieza interna de las tuberías de desagües que se encuentren obstruidas por la acumulación de los aludidos residuos que en ocasiones penetran en dichas conducciones por descuidos u otras causas.

15. N O T A

Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las reivindicaciones siguientes:

- 20. 1.- Goma desatascadora de lavabos, pilas y similares, que se caracteriza por estar constituida, preferentemente, de una pieza tubular de dicho material, sin descartas otros análogos, cuya pieza cuenta con un ligero ensanchamiento cilíndrico interior y exterior ajustable al grifo y un regruessado externo troncocónico invertido en el extremo opuesto, a fin de ajustarlo a la embocadura del tubo de desagüe para poder llevar el agua a presión hasta el lugar en que los residuos acumulados impiden el libre curso del líquido elemento, normalmente evacuado por gravedad a través de la respectiva tubería.
- 30.

5. 2.- Goma desatascadora, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque su utilización resulta de extrema sencillez, como se deduce del contenido del párrafo precedente, por cuanto basta con enchufar exteriormente la goma por el extremo acoplable al grifo y ajustarlo en el interior de la embocadura, abriendo acto seguido el paso del agua a presión que instantáneamente actúa sobre las materias originarias del atasco desalojándolas hacia los tubos de mayor calibre por donde avanzan para alcanzar el alcantarillado de la red local de desagües.

10. 3.- Goma desatascadora, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque en el supuesto de que el atasco ofreciera resistencia y presionara el agua sobre los extremos de acoplamiento de la goma, para que ésta cumpliera su cometido bastaría con ayudar momentáneamente con las manos dichos extremos, contingencia poco probable por la eficacia comprobada de este útil.

15. 4.- Goma desatascadora, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza porque para que cumpla perfectamente su cometido, en el caso de que se trate de una pila comunicante a otra o que posea conductos derivados al exterior, sería necesario taponar previamente las salidas respectivas, con objeto de que la presión actúe eficazmente sobre los residuos que constituyen el obstáculo a eliminar.

20. 5.- Goma desatascadora, según las reivindicaciones 1 a 4, que se caracteriza porque para atender las diferentes exigencias que puedan presentarse, bien por tratarse de distintos calibres de grifos y tuberías de desagüe o por las distancias existentes entre los mismos,

25. 30.

este útil puede obtenerse con varios grosores y longitudes.

6.- GOMA DESATASCADORA DE LAVABOS, PILAS Y SIMILARES.

5. Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 1 lámina de dibujos.

Madrid, a 28 de Mayo de 1981

D. VALENTIN SANCHEZ GONZALEZ.

10. p.a.

~~JAIME ISERN CUYÁS  
P.P.~~

15.

20.

25.

30.



