



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	228324	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	5 de Mayo 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			Ee3c

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO OBTURADOR PERFECCIONADO"

71	SOLICITANTE (S)
	D. JAIME REGUERO Y SANFELIU

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	MADRID.- c/ Monte Esquinza, nº 7

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. José Ibañez Verdugo

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto amparar la novedad y la propiedad en todo el territorio español de un dispositivo obturador perfeccionado, destinado al cierre de pilas, bañeras, lavabos y similares, y con el cual se hace más eficaz y segura la obturación del desagüe.

Sabido es que los tapones conocidos, fabricados con forma tronco-cónica, bien sea en metal, en caucho o con revestimiento de éste sobre un núcleo de metal, basan su eficacia en la perfecta colocación e inmovilidad, pues tan pronto como son ligeramente movidos, cosa que de manera fortuita puede producirse en cualquier momento, dan lugar a escapes de agua.

Está constituido esencialmente por un elemento esférico o semi-esférico hueco o no, hecho de cualquier materia elástica, el cual en ambos casos se complementa con un ánima de plomo que lo atraviesa diametralmente y un gancho que pasando por dicho ánima se remacha por su parte inferior formando un conjunto inseparable.

Para hacer más completa esta descripción haremos referencia en lo que sigue al dibujo adjunto dado a título de ejemplo ilustrativo, no limitativo, en el que

La figura 1ª muestra en sección la esfera obturadora.

La figura 2ª es el ánima de plomo en sección longitudinal.

La figura 3ª es el gancho, y

La figura 4ª es el dispositivo terminado.

30

Con referencia a dichas figuras hemos de decir en primer término que en la figura 1ª se ha representado el obturador en dos mitades sólo con el fin de indicar que con el mismo efecto y ventajas también puede ser semi-esférico.

35

Con -1- se ha señalado la esfera que preferiblemente será maciza y hecha de un material elástico adecuado, siendo -2- el ánima de plomo y -3- el gancho para fijación a la cadena de protección del aparato sanitario de que se trate.

40

El ánima pesada -2- atraviesa diametralmente a la esfera -1- y puede sobresalir o no por la parte superior aunque en el dibujo aparezca sobresaliendo. Su colocación en la esfera se hará preferiblemente al fundir el caucho y tendrá la configuración necesaria para asegurar su firme anclaje sobre la esfera. También podría sujetarse a través del gancho -3- dando a éste la forma adecuada y mediante oportunos recmaches.

45

50

El gancho -3- es recto y para su sujeción puede remacharse su extremo inferior sobre una arandela -5-. Su parte superior -4- se cierra para formar la anilla de

unión a la cadena.

La forma esférica o semi-esférica presenta el perfecto acoplamiento a la boca de desagüe mejorado ven tajosamente ^{por} el peso del ánima de plomo. Todo ello permi 55 te cualquier movimiento del obturador sin deshacer el efecto de cierre, a no ser que se desplace deliberadamente.

Las modificaciones que puedan ser introduci- das en el objeto descrito y no afecten a su esencialidad 60 característica, se entenderán incluidas en esta solicitud sean cualesquiera las circunstancias que concurren:

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de esta so- lolicitud se declaran de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo obturador perfeccionado que se caracteriza por estar consituído por una esfera de material elástico que es atravesada diametralmente por un ánima de material pesado, por ejemplo plomo, anclado firmemente a ella, siendo este ánima hueco para permitir el paso de un vástago que se remacha de forma adecuada por la parte inferior sobre la esfera y por la superior se cierra formando una anilla de enganche.

70

2ª.- DISPOSITIVO OBTURADOR PERFECCIONADO.

Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas y se ilustra con los dibujos que la acompañan.

75

Madrid a cinco de Mayo de mil novecientos setenta y siete.

JAIME REGUERO Y SANFELIU



FIG. 1

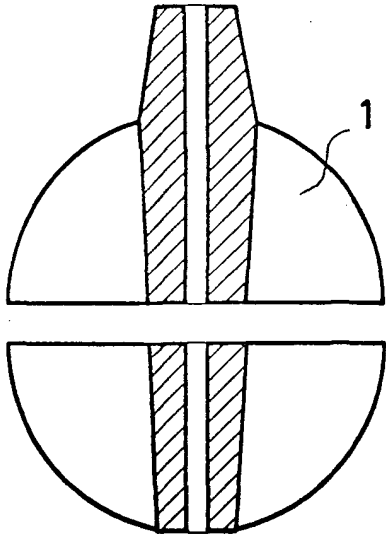


FIG. 2

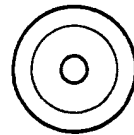
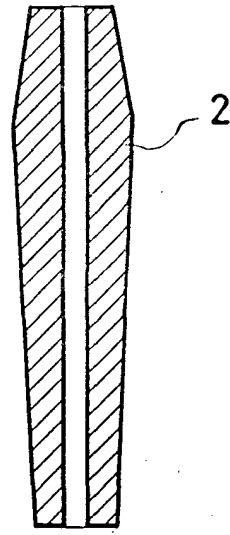


FIG. 3

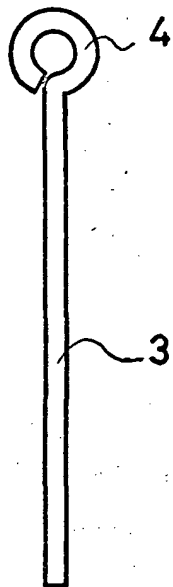
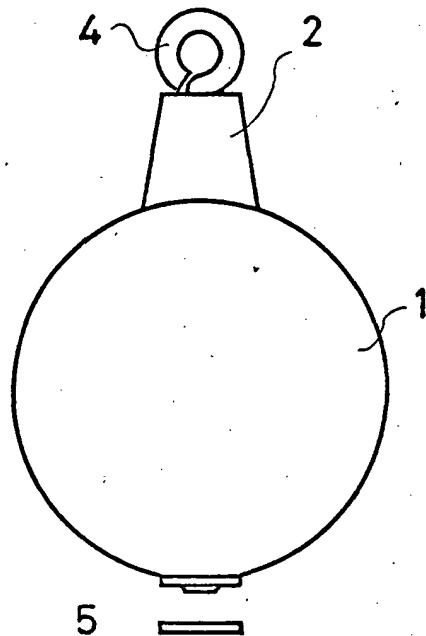


FIG. 4



Madrid, 5 de Mayo de 1977

ESCALA VARIABLE