

10 ES 11 21 22	NUMERO <b>275326</b>	19 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>27 OCT. 1983</b>	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1984

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>A47K13/26</b>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL ACOPLAMIENTO DE LOS AROS Y TAPAS DE INODOROS"

71 SOLICITANTE (S)

COMPLEMENTOS SANITARIOS, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

GAVÁ (Barcelona), Barcelona 62-64

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

JUAN JOSE ALONSO YAGUE (203-8)

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo perfeccionado para el acoplamiento de los aros y tapas de inodoros.

5 Ya son conocidos diversos dispositivos para el montaje articulado de los aros y de las tapas entre sí y con respecto de la taza del inodoro, sin embargo estos dispositivos precisan que los aros y las tapas presenten unos determinados grosores para anclar o  
10 empotrar los elementos de fijación que comprenden, los cuales a su vez presentan cierta complejidad y precisan de herramientas para proceder a su montaje.

Con el nuevo dispositivo se pretende, por una parte, simplificar tanto la fabricación del mismo  
15 como su acoplamiento a los aros y tapas, y, por otra parte, permitir el empleo de aros y tapas de menos grosor lo cual, principalmente cuando se trata de piezas moldeadas a base de aglomerados de resina, se traduce en una mayor producción de las instalaciones,  
20 ya que se reduce apreciablemente el tiempo de curado de dichas piezas en la prensa de moldeo, a la vez que se obtiene una mayor ligereza de las mismas y un menor coste.

Para ello este dispositivo de acoplamiento  
25 prevé que los elementos de articulación se rematen

en unos casquillos con nervios periféricos de anclaje que se introducen a presión en sendas cavidades previstas en muñones pertenecientes al aro y a la tapa, cuyos elementos de articulación se acoplan a un soporte de fijación a la tapa del inodoro y que presenta medios de regulación del montaje del dispositivo con respecto de la indicada taza y así poder adaptar los aro y tapa a diversos tamaños y tipos de tazas.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña con la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización, no limitativo del alcance del modelo.

En los dibujos:

La figura 1 indica en planta el conjunto de este dispositivo,

la figura 2 muestra en alzado a dicho dispositivo, y

la figura 3 representa al mismo con la tapa girada 180° con respecto al aro.

El dispositivo objeto del presente modelo comprende un soporte -1- que presenta lateralmente sendos tetones cilíndricos -2- y -3- en los que se acoplan los respectivos elementos de articulación -4- y -5- de constitución angular y que se rematan con correspondientes casquillos cilíndricos verticales -6- y -7- ciegos inferiormente cuya base -8- presenta

mayor diámetro y cuya pared comprende periféricamente diversos nervios -9- (figura 2) de sección en diente oblicuo,

5 Estos casquillos -6- y -7- se introducen a presión en las cavidades -10- de sendos muñones -10'- previstos verticalmente en la cara inferior de los aros -11- y tapa -12- junto a sus bordes posteriores -13-. Estos muñones presentan, en coincidencia con dichos bordes sendas escotaduras -14- en su generatriz para permitir el paso de las zonas angulares de los elementos de articulación -4- y -5-.

Esta constitución permite que los aros y tapas presenten un reducido grosor -C- de hasta aproximadamente 6mm.

15 El soporte -1- se deriva de una base -15- que presenta superiormente un rehundido -16- cuadrado que comprende cuatro orificios -17- dispuestos equidistantes y en las diagonales del cuadrado. En dicho rehundido se encaja una placa cuadrada -18- provista en su cara inferior de un perno -19- para la fijación del dispositivo a la taza del inodoro, cuyo perno se halla situado en una zona de esquina de la indicada placa -18- con el fin de poder disponer ésta en cuatro posiciones distintas introduciendo el perno en los diferentes orificios -17-, con lo cual se obtienen 20 diversas posiciones de los pernos -19- de fijación tanto en anchura como en longitud que permiten adaptar 25

- 5 -

el dispositivo de acoplamiento a varios tamaños y tipos de tazas de inodoros.

Para un mejor acoplamiento entre los casquillos -6- y -7- y los muñones -10', éstos presentan en el fondo de su cavidad sendas espigas axiales que se insertan en los huecos de los indicados casquillos.

Tal como se ilustra en la figura 2 la base -15- puede disponerse sobre la tapa -12- cuando el conjunto debe embalarse, con lo cual se reduce el volumen de la caja.

El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará, igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues fabricarse este dispositivo de acoplamiento en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo perfeccionado para el acoplamiento de los aros y tapas de inodoros, caracterizado esencialmente porque los elementos de articulación del aro y de la tapa con respecto del soporte a fijar en la taza del inodoro, de constitución angular, se rematan con sendos casquillos ciegos sustancialmente verticales, con base de mayor diámetro, y que  
10 presentan en su periferia nervios de anclaje, cuyos casquillos están introducidos a presión en las cavidades axiales de sendos muñones previstos en la cara inferior del aro y de la tapa junto al borde posterior de los mismos, cuyos muñones tubulares presentan en coincidencia con dichos bordes respectivas escota-  
15 duras en su generatriz para dar paso a los elementos angulares de articulación.

2.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL ACOPLAMIENTO DE LOS AROS Y TAPAS DE INODOROS.

Consta la presente memoria de seis hojas mecano-grafiadas y de una lámina de dibujos.

Madrid, a

COMPLEMENTOS SANITARIOS, S.L.

p.a. 27 OCT 1993

J. J. ALONSO YAGÜE  
p.p.

  
M. Pastells Teixidó

Fig. 1

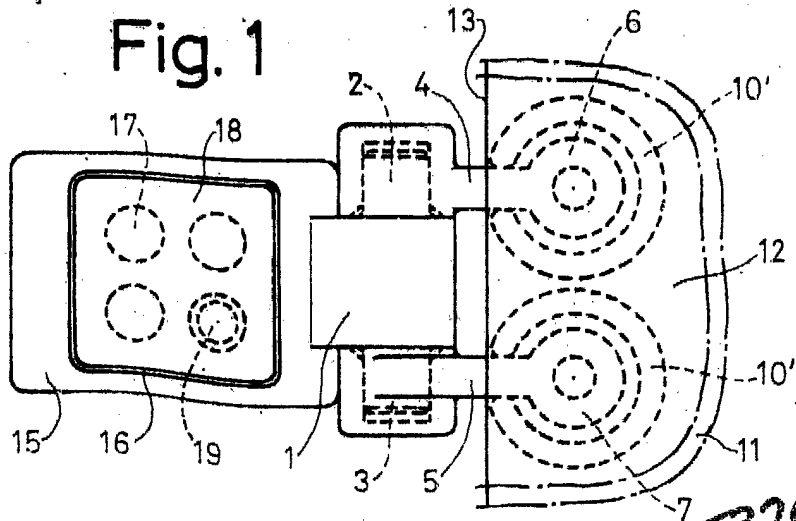


Fig. 2

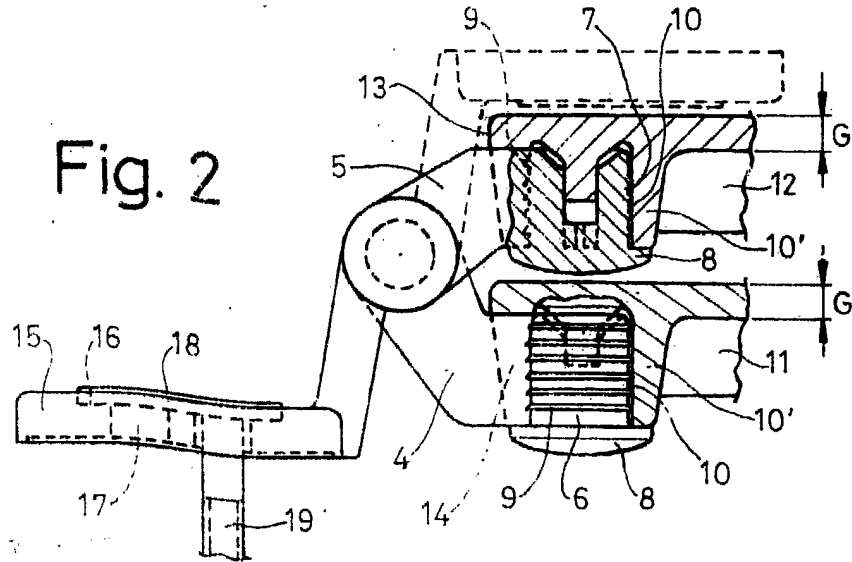
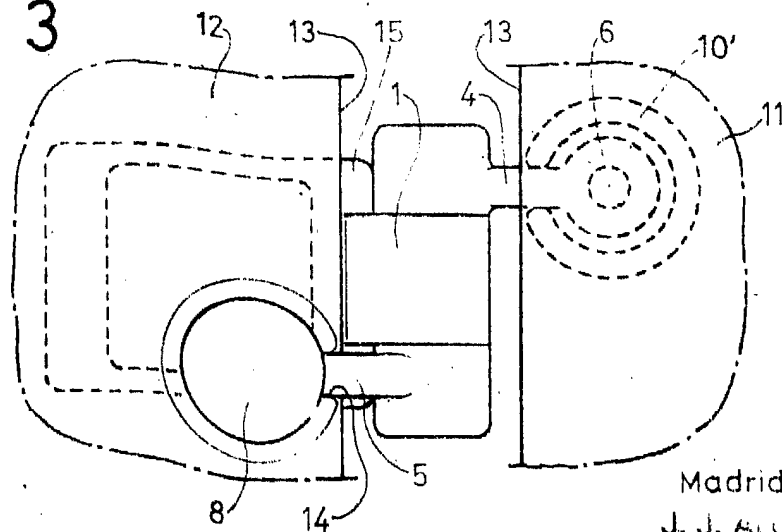


Fig. 3



Escala variable.

Madrid, 27 OCT. 1983

J. J. ALONSO YAGÜE  
p.p.

M. Pastells Teixidó