

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		12	FECHA DE PRESENTACION		

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

**MODELO DE UTILIDAD**

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			R47K

52 TITULO DE LA INVENCIÓN

**UN AÑO CALCPACCIONADO PARA TAPAS DE TERCEROS, BUDOS Y SELLADOS.**

71 SOLICITANTE (S)

**Dn. Ramón Hernández Roca.**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**Barcelona, c/. Purosancti Catalano no. 501.-**

72 INVENTOR (ES)

**El propio solicitante.**

73 TITULAR (ES)

**Dn. Ramón Hernández Roca.**

74 REPRESENTANTE

**Dn. Fernando Pareiro del Olino.**

8 2 1970

## MODELO DE UTILIDAD

por "UN ARO CALEFACCIONADO PARA TAPAS DE INODOROS, BIDETS Y SIMILARES", a favor de Don Ramón Hernández Ranz, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Ferrocarriles Catalanes, nº 501. - - -

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad hace referencia a un aro calefaccionado para tapas de inodoros, bidets o similares, cuyas características esenciales quedan descritas a continuación.

5 Sabido es que en determinadas ocasiones el sentarse sobre el aro de la tapa que cubre el inodoro o elemento similar puede resultar molesto dada la frialdad del mismo en contraste con la temperatura corporal.

10 Todo ello queda solucionado merced a la utilización del aro objeto del presente modelo de utilidad que ofrece como característica esencial el hecho de estar dotado de un elemento calefactor eléctrico.

tal como pudiera ser resistencias, calor negro, etc., el cual mediante su adecuado empalme a la red eléctrica provocará un aumento de temperatura, logrando el fin deseado.

5           Un limitador de temperatura regulará ésta evitando que pudiera dañarse el material que constituye el aro propiamente dicho y que alberga en su interior el elemento calefactor.

10           Con el fin de ilustrar lo expuesto anteriormente, se acompaña a la siguiente descripción una hoja gráfica en la que a modo de ejemplo no limitativo, se ha dibujado una realización práctica del aro calefaccionado objeto del presente modelo de utilidad.

15           En dicha lámina, la Fig. 1, es una vista esquemática del conjunto en la que puede observarse la disposición de los diversos elementos.

20           Siguiendo los diseños se observa la taza de cerámica -2-, sobre cuyo borde superior queda apoyado el aro -3-, de la tapa -4-, la cual se ha dibujado alzada. El aro estará realizado de material termoconductor, es decir, que transmite el calor sin deteriorarse.

25           En el interior del aro se encuentran los elementos calefactores eléctricos -5-, conectados mediante el conducto -6-, flexible y blindado para evitar cualquier falso contacto o paso accidental de la corriente eléctrica al exterior; el conducto -6-, llega hasta la clavija de conexión provista de un termostato -7-, para la regulación de la marcha del calefactor -5-, según la temperatura que haya alcanzado.

30

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

5

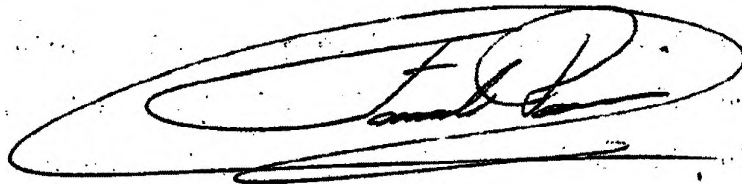
## REIVINDICACIONES

1.- Un aro calefaccionado para tapas de inodoros, bidets y similares, caracterizado por estar constituido de un cuerpo de material termoconductor, que forma el aro propiamente dicho y en cuyo interior queda dispuesto un elemento calefactor accionado eléctricamente, conectado a la red mediante un conducto flexible y blindado, a través de un interruptor provisto de termostato regulador que garantizará los límites de funcionamiento.

2.- UN ARO CALEFACCIONADO PARA TAPAS DE INODOROS, BIDETS Y SIMILARES.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid, 5 de Febrero de 1979.



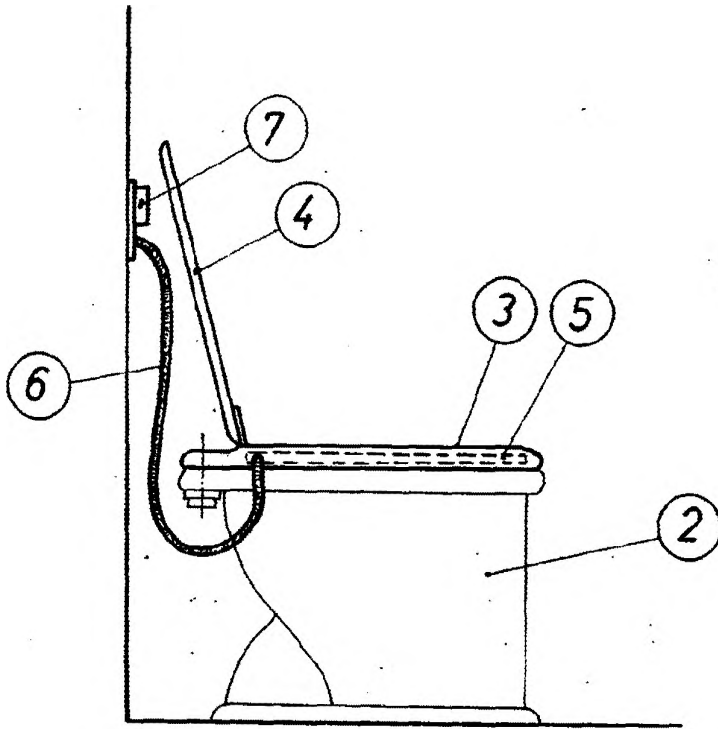


FIG. 1

pa. Fernando Peraire

Escala variable

estela