

44094



MODELO DE UTILIDAD

44094.

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"DISPOSITIVO PARA ELEVAR LAS TAPAS DE LAS TAZAS DE
W.C., POR MEDIO DE LA PRESION DEL PIE SOBRE UN PEDAL".

Solicitante: D. VICENTE VALLS BELLOD, de nacionalidad
española, residente en: Plaza de Nuestra
Señora del Pilar (Colonia "Virgen del
Pilar"), N^o 3, 2^o, izqda., MADRID.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a
un dispositivo para elevar las tapas de las tazas de
W.C., por medio de la presión del pie sobre un pedal,
formado por cuatro piezas fundamentales.

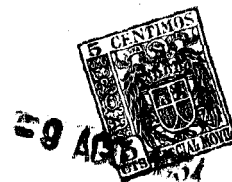
5. En el dibujo adjunto, a título de ejemplo no
limitativo, se ilustra una forma de ejecución del in-
vento, con referencia al cual:

- Este dispositivo comprende una pieza metálica,
constituída por un vástago terminado por un extremo en
10. forma de pedal, y por el otro extremo en un ensanchamiento



en forma de arco y dentado y con un eje correspondiente a dicho arco, sobre cuyo eje podrá girar para accionar como palanca de primer grado, apoyándose por su eje en la caja metálica.

15. El dispositivo presenta una rueda dentada, cuyo eje va fijo por uno de sus extremos a la tapadera inferior del W.C., y precisamente en su eje de giro. Esta rueda dentada forma engranaje con la pieza metálica anteriormente mencionada.
20. El dispositivo, según la invención, comprende otra rueda dentada, cuyo eje va fijo por uno de sus extremos a la tapadera superior del W.C., y precisamente en su eje de giro. También esta segunda rueda dentada constituye engranaje con la repetida pieza metálica.
25. El dispositivo que nos ocupa, comprende una caja metálica para contener el conjunto de engranajes y soporte, a los extremos libres de sus ejes, la cual va sujeta, formando un todo, a un costado de la pieza fija de la taza del W.C., y que, normalmente, sirve de soporte a las tapas.
30. El eje del arco dentado de la pieza metálica, está situado de tal manera que éste puede engranar con las ruedas dentadas antes mencionadas, y de manera que apenas termine de actuar el último diente de un extremo del engranaje sobre una de las ruedas dentadas, se inicie la acción del primero del otro extremo del arco sobre la otra rueda dentada y, en esta forma, inmediatamente quede levantada la tapa superior, comience a elevar la tapa inferior, y viceversa.
35. El funcionamiento de este dispositivo es el
- 40.



- siguiente: estando las dos tapas sobre el W.C., se apoya el pie sobre el extremo de la palanca que tiene forma de pedal; el extremo del brazo de potencia de la palanca desciende en línea arqueada hacia abajo y el engranaje del brazo de resistencia de dicha palanca actúa sobre la rueda dentada de la tapa superior hasta hacerla girar 91°; en este momento, es accionado el último diente de la palanca y comienza a actuar el primero sobre la rueda dentada de la tapa inferior. Si se quiere elevarla también, se continúa la presión del pie sobre la palanca y se eleva la tapa inferior de la misma manera que lo fué la otra. Para colocar una o las dos tapas sobre la taza, se va levantando el pedal, merced a la doblez que tiene en uno de sus costados y en el que se introduce el pie, con lo que el dispositivo funciona en sentido inverso a como lo hizo para levantar las tapas.

- N O T A -

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España:
- "DISPOSITIVO PARA ELEVAR LAS TAPAS DE LAS TAZAS DE W.C., POR MEDIO DE LA PRESION DEL PIE SOBRE UN PEDAL", caracterizándose por lo siguiente:

- 1º - Dispositivo para elevar las tapas de las tazas de W.C., por medio de la presión del pie sobre un



75. pedal, caracterizándose porque comprende una pieza metálica constituida por un vástago terminado por un extremo en forma de pedal, y por el otro extremo en un ensanchamiento en forma de arco dentado y con su eje correspondiente a dicho arco sobre el cual gira, accionando como palanca de primer grado, apoyándose por su eje en la caja metálica.

80. 2º - Dispositivo, según lo especificado en la reivindicación anterior, caracterizándose porque presenta una rueda dentada cuyo eje va fijo por uno de sus extremos a la tapadera inferior del W.C. en su eje de giro, formando engranaje con la pieza metálica.

85. 3º - Dispositivo, según lo especificado en las reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque presenta otra rueda dentada cuyo eje va fijo por uno de sus extremos a la tapadera superior del W. C. en su eje de giro, formando también esta segunda rueda dentada engranaje con la pieza metálica.

90. 4º - Dispositivo, según lo especificado en las reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque comprende una caja metálica para contener el conjunto de engranajes y soporte a los extremos libres de sus ejes, la cual va sujeta, formando un todo, a un costado de la pieza fija de la taza del W. C., sirviendo de soporte a sus tapas.

95. 5º - Dispositivo para elevar las tapas de las tazas de W.C., por medio de la presión del pie sobre un pedal; tal y como queda substancialmente descrito en la presente Memoria, y representado en el dibujo

44094

- 5 -



100. que se acompaña.

Esta Memoria consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid,

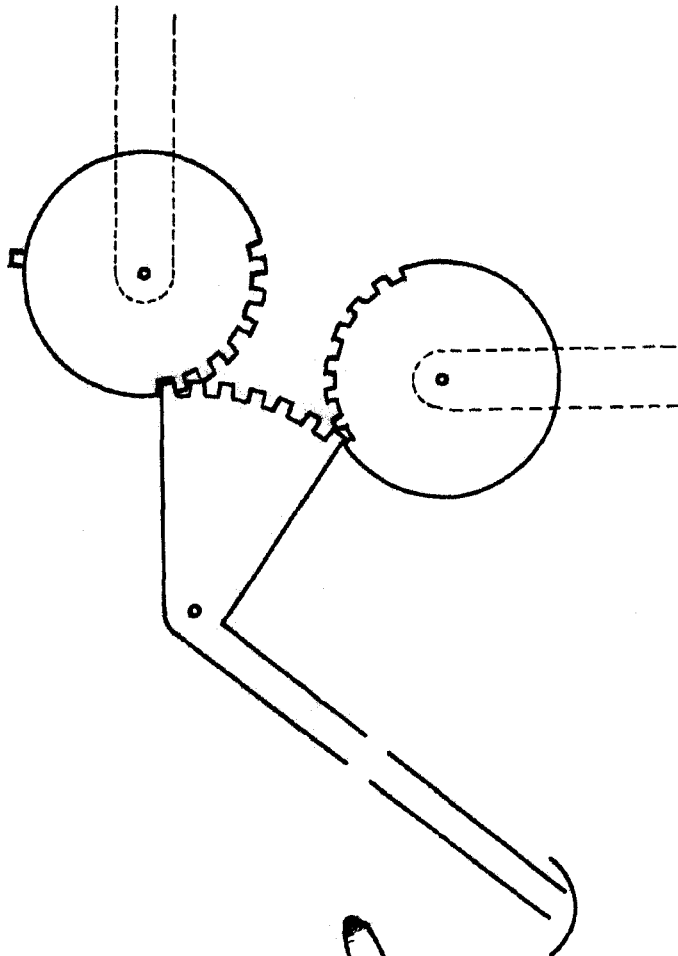
VICENTE VALLS BELLOD

Por Poder de D. GÓMEZ ACEBO

VICENTE VALLS BELLOD.

44094

HOJA UNICA



8 AGO. 1954

MADRID DE 1954
VICENTE VALLS BELLOD.
P. P.
Per Poder de J. GONZALEZ ACEBRO

