



298310

298310

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

en España, a favor de D^a María LACUEVA PEIRO, de nacionalidad española, con domicilio en ZARAGOZA C/. Calvo Sotelo nº 52; cuyo Certificado de Adición se refiere a: "PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO QUE CONSTITUYE LA PATENTE PRINCIPAL número 278.785, QUE SE REFIERE A: "MEJORAS EN LA FABRICACION DE ELEMENTOS BASCULANTES DE COBERTURA PARA INSTALACIONES DE SANEAMIENTO".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La patente principal nº 278.785, se refiere a ciertas mejoras introducidas en la fabricación de elementos basculantes de cobertura para instalaciones de saneamiento, mediante cuyas mejoras se constituye un conjunto formado por asiento y tapa, para el fin interesado, que presenta la importante ventaja de ser hueco, de modo que sin

298310



detrimento de las características de fortaleza necesarias, se disminuye el peso de la unidad y, consecuentemente, su costo unitario.

5.-

Para ello, según propone la citada Patente de Invención, se constituye tanto la tapa como el asiento o marco, a partir de materiales plásticos, mediante los correspondientes procesos de soplado.

10.-

Sobre este concepto primordial, según el cual se constituyen los asientos o marcos, tapas o coberturas para los mismos, a partir de sendos procesos de soplado, para determinar que sean huecos, la invención que fué objeto de la PATENTE PRINCIPAL, proponía además unas soluciones para permitir el basculamiento de la tapa y del asiento.

15.-

Estas soluciones, son precisamente las que han sido mejoradas actualmente, constituyendo los perfeccionamientos aportados en este sentido, el objeto fundamental de este Primer Certificado de Adición.

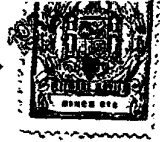
20.-

Fundamentalmente, según los presentes perfeccionamientos, lo que se varía con respecto a la realización propuesta como ejemplo en los dibujos de la Patente Principal, es la disposición y organización del sistema de basculamiento logrado, a través de las piezas visible en la figura 7ª de la citada Patente.

25.-

Para ello, se prevee que en los cajeados existentes de la parte posterior del marco de asiento, se alojen unas piezas provistas de una cabeza taladrada, y dotadas de un vastago roscado a perno. Estas piezas se unen al marco de cobertura por el hecho de tener producido el mismo un paso totalmente

298310



transversal, que comunica la parte posterior de sus dos costados.

5.-

Por el paso transversal citado, se introduce un pasador en funciones de eje, puesto que en el mismo quedan libremente articuladas, tanto las pestañas existentes en la parte posterior de la tapa, como las cabezas de los pernos roscados, que hacen posible el basculamiento del marco de asiento.

10.-

Con objeto de retener el pasador citado, se dota uno de sus extremos con un abultamiento, y el opuesto con una depresión o garganta, en la que se aloja un remate a modo de tapón que imposibilita su salida.

15.-

Una idea más completa del objeto que constituye este primer Certificado de Adición, lo proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

20.-

En dichos dibujos:

25.-

La figura 1ª muestra en planta y en alzado lateral, las piezas que permiten la basculación de la unidad.

La figura 2ª representa el vástago que relaciona la tapa y el marco de asiento, en las piezas de la figura anterior.

La figura 3ª es un detalle de la parte inferior del conjunto.

298310



La figura 4ª. ilustra un detalle en alzado, lateral de la tapa de cobertura y marco de asiento.

5.-

Según se aprecia en los dibujos adjuntos, la realización constituida según propone este Certificado de Adición, está constituida por un marco de asiento -1- y por una tapa de cobertura -2-. El Marco de asiento -1- posee posteriormente los cajeados señalados con -3-, y presenta todos los tabiques paralelos en sentido frontal, que limitan estos cajeados y los costados posteriores del asiento, provistos de un taladro pasante continuo -4-, de modo que a través del mismo se comunica transversalmente la parte posterior de los costados del marco de asiento.

10.-

La tapa cobertura -2- posee posteriormente las pestañas -5-, que están provistas de taladros -6-, con objeto de permitir la colocación del eje -7-, relacionando de un modo basculante ambas piezas.

15.-

Este eje -7-, posee en uno de sus extremos el abultamiento -8-, y en el opuesto una depresión o garganta -9-, prevista para recibir el aditamento o cabeza -10-.

20.-

En los cajeados -3- descritos, se alojan las cabezas -11- de los pernos -12-, los cuales se fijan a la taza del retrete mediante las piezas rosca- das a modo de tuerca -13-.

25.-

Aunque naturalmente los materiales utilizados para la fabricación de las diversas partes componentes de la realización, puede ser muy variados, se prevee constituir las mismas a partir de materiales termo-plásticos por las ventajas que los mismos pro-

298310



porcionan.

5.-

Descrita convenientemente, la naturaleza del Primer Certificado de Adición, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

10.-

- N O T A -

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

15.-

R E I V I N D I C A C I O N E S

1a.-"Perfeccionamientos en el objeto principal de la patente nº 278.785 que se refiere a: "MEJORAS EN LA FABRICACION DE ELEMENTOS BASCULANTES DE COBERTURAS PARA INSTALACIONES DE SANEAMIENTO, de acuerdo con cuyos perfeccionamientos, se disponen en el interior de los cajeados producidos en la parte posterior del marco de asiento, las cabezas existentes en unos pernos, mediante los cuales, y a través de las correspondientes tuercas análogamente roscadas, se fija la unidad, cuyas cabezas se relacionan de modo basculante con la tapa de cobertura y marco de asiento, por el hecho de producir en la primera un taladro transversal, que comunica sus costados, en cuyo taladro se introduce un vástago que materiali-

20.-

25.-

298310



za el eje de giro, y atraviesa análogamente las pestañas de la tapa de cobertura, para permitir su basculamiento.

- 5.- 2ª. "Perfeccionamientos en el objeto que constituye la Patente principal número 278.785, que se refiere a: "MEJORAS EN LA FABRICACION DE ELEMENTOS BASCULANTES DE COBERTURA PARA INSTALACIONES DE SANEAMIENTO, que se caracteriza porque el vástago que relaciona de modo basculante la tapa de cobertura y el marco de asiento, según apartado anterior, tiene producido en uno de sus extremos un ensanchamiento limitador de posición, y en el opuesto una entalladura o garganta, en la cual se adapta por presión un aditamento o tapón que impide la extracción del vástago.

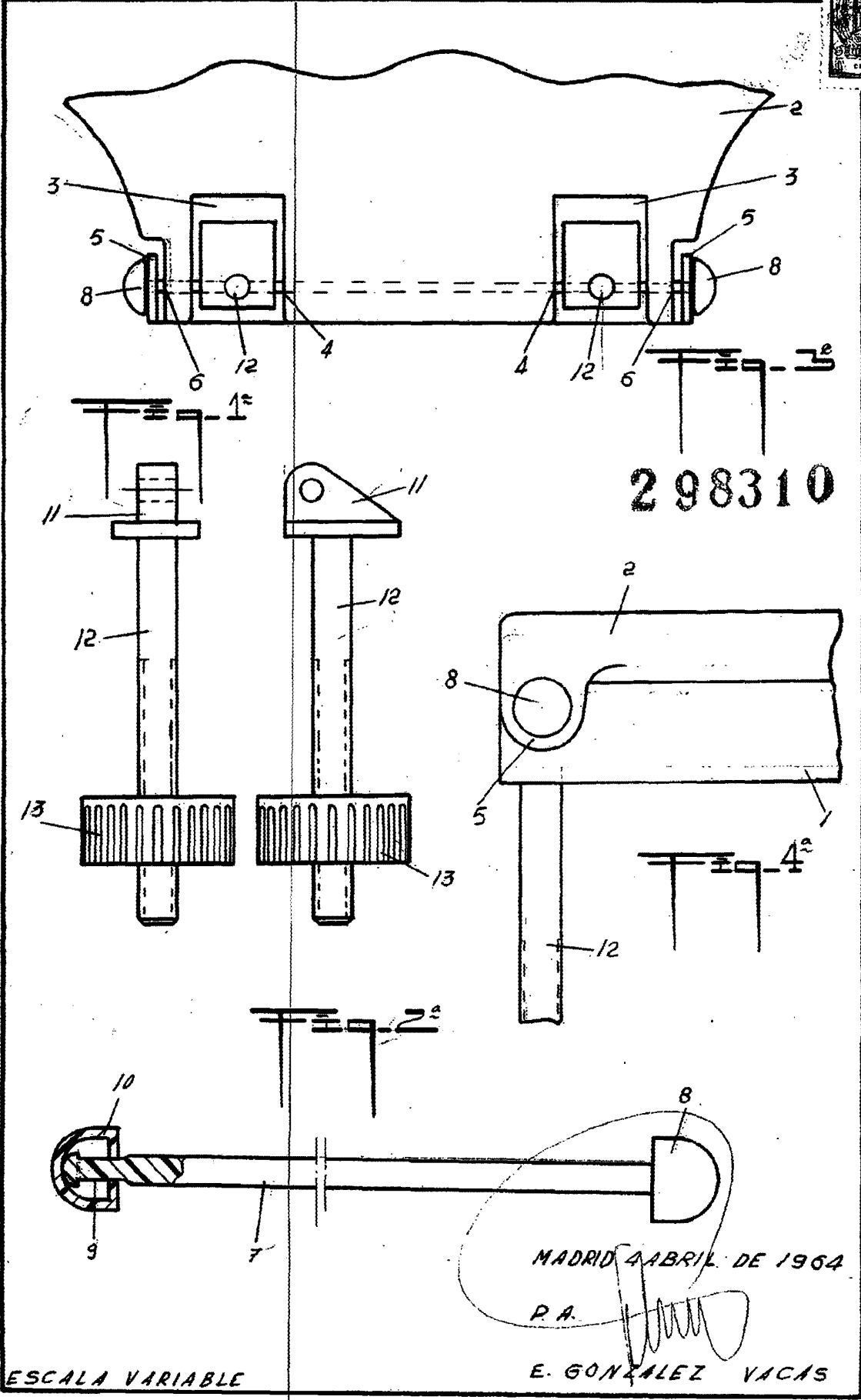
- 15.- 3ª. "PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO QUE CONSTITUYE LA PATENTE PRINCIPAL número 278.785, QUE SE REFIERE A: MEJORAS EN LA FABRICACION DE ELEMENTOS BASCULANTES DE COBERTURA PARA INSTALACIONES DE SANEAMIENTO.

- 20.- Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, - A AER. 1910

FIRMADO: E. González V. 1910

P.P.



298310

MADRID ABRIL DE 1964

P.A.

E. GONZALEZ VACAS

ESCALA VARIABLE