

S/Ref.: BB 086

N/Ref.: OG: 28.464/CR.

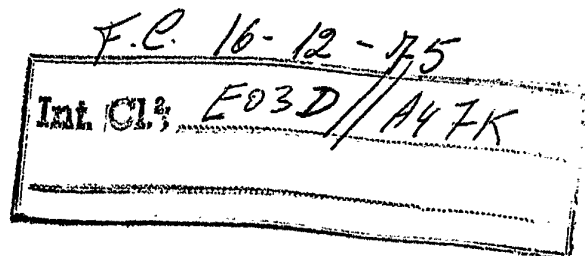
22 MAR 1975



424527

PATENTE DE INVENCION

424527



MEMORIA

DESCRIPTIVA

Sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE CONJUNTO DE INODORO
SIN DEPOSITO DE DESCARGA".

Solicitante: D. ROGER LECAT, de nacionalidad francesa, con domicilio en 12 bis Avenue des Gobelins - 75005 PARIS (Francia).

Inventor : El solicitante.

- 2 424527

22



La presente invención tiene por objeto un perfeccionamiento introducido en el funcionamiento de los dispositivos de inodoro, que permite obtener una reducción importante del volumen de los mismos.

5. Según esta invención, se utiliza en combinación de una parte unos medios aspiradores-trituradores para determinar el vaciado de la taza y la trituración de las materias, y de otra parte un medio único de mando eléctrico, medio que determina la acción de los medios aspiradores y trituradores para una duración fija predeterminada así como, durante dicho período de tiempo, la llegada directa, a dicha taza, del agua tomada de una red de distribución.

10. Haciendo referencia al dibujo anexo facilitado a título indicativo, se va a describir seguidamente un modo de realización de la invención.

15. En el conjunto de inodoro 1, la referencia 2 designa la taza y la referencia 3, la toma de llegada del agua, para su distribución por el orificio 3a dentro de dicha taza. Esta distribución tiene lugar bajo el control de una electroválvula 4, cuya duración de funcionamiento es predeterminada. Esta electroválvula es puesta en acción por el botón-pulsador 5, botón que manda igualmente y de manera simultánea, en las mismas condiciones, la puesta en acción de un motor eléctrico que arrastra en rotación a unos medios de aspiración y de trituración incluidos en el recinto 6.

20. La tubería de evacuación 7, de diámetro reducido, tiene su origen en el recinto 6.

El funcionamiento del dispositivo es el siguiente:

30. La maniobra del botón-pulsador 5 provoca, por me-



5. dio de un dispositivo de cierre instantáneo del circuito correspondiente y de apertura temporizada predeterminada, simultáneamente: de una parte, la maniobra de la electroválvula 4, de la que resulta la introducción en 3a del agua dentro de la taza; y de otra parte, la puesta en acción del motor eléctrico que manda la rotación de los medios de aspiración y de trituración incluidos en el recinto 6. El tratamiento de las materias dentro de dicho recinto permite la evacuación de las mismas por la canalización de reducida sección 7.

10. El hecho de que la puesta en marcha de los medios trituradores utilizados engendre una cierta aspiración de las materias hace inútil el empuje creado por la llegada en tromba de la descarga de agua y permite en consecuencia suprimir el depósito de descarga clásico. Como consecuencia de ello se logra un ahorro sensible de la cantidad de agua utilizada, limitada a la que necesita el lavado de la taza (aproximadamente cuatro litros, en lugar de diez a doce litros como sucede en los aparatos con descarga de agua corriente.

15. Se comprende que tal disposición permite obtener a la vez una favorable disminución del volumen del conjunto, resultante entre otras de la supresión del depósito, y la posibilidad de utilizar una canalización de evacuación de pequeña sección, resultante de la utilización de medios aspiradores-trituradores.

20. Es sabido que la invención no está limitada a la forma de realización que acaba de ser descrita a título de ejemplo y que todas las variantes relativas al número, la forma y la disposición de los elementos constitutivos en--



trarían dentro del marco de esta invención.

N O T A

La Patente de Invención que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE CONJUNTO DE INODORO SIN DEPOSITO DE DESCARGA", con Prioridad de la Solicitud de Patente en Francia núm. 73 10408 de fecha 22 de Marzo de 1973, según las características esenciales de las siguientes:

5.

10.

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

1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de conjunto de inodoro sin depósito de descarga, que se caracterizan por comprender en combinación, unos medios aspiradores--trituradores arrastrados por un motor eléctrico, intercalados entre el orificio de vaciado de la taza y la tubería de evacuación, y una electroválvula que manda la llegada de agua a dicha taza, siendo conectados simultáneamente dicho motor y dicha electroválvula con una fuente de corriente por medio de un órgano de maniobra, tal como un botón-pulsador, que actúa sobre un dispositivo de cierre del circuito eléctrico instantáneo y de apertura temporizada predeterminada.

15.

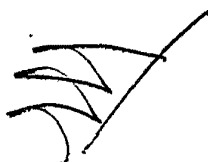
20.

2ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE CONJUNTO DE INODORO SIN DEPOSITO DE DESCARGA".

Según queda sustancialmente descrito en la presen-

25.

...../.....



- 5 - 424527²²



te Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 22 de Marzo de 1.974

D. ROGER LECAT

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

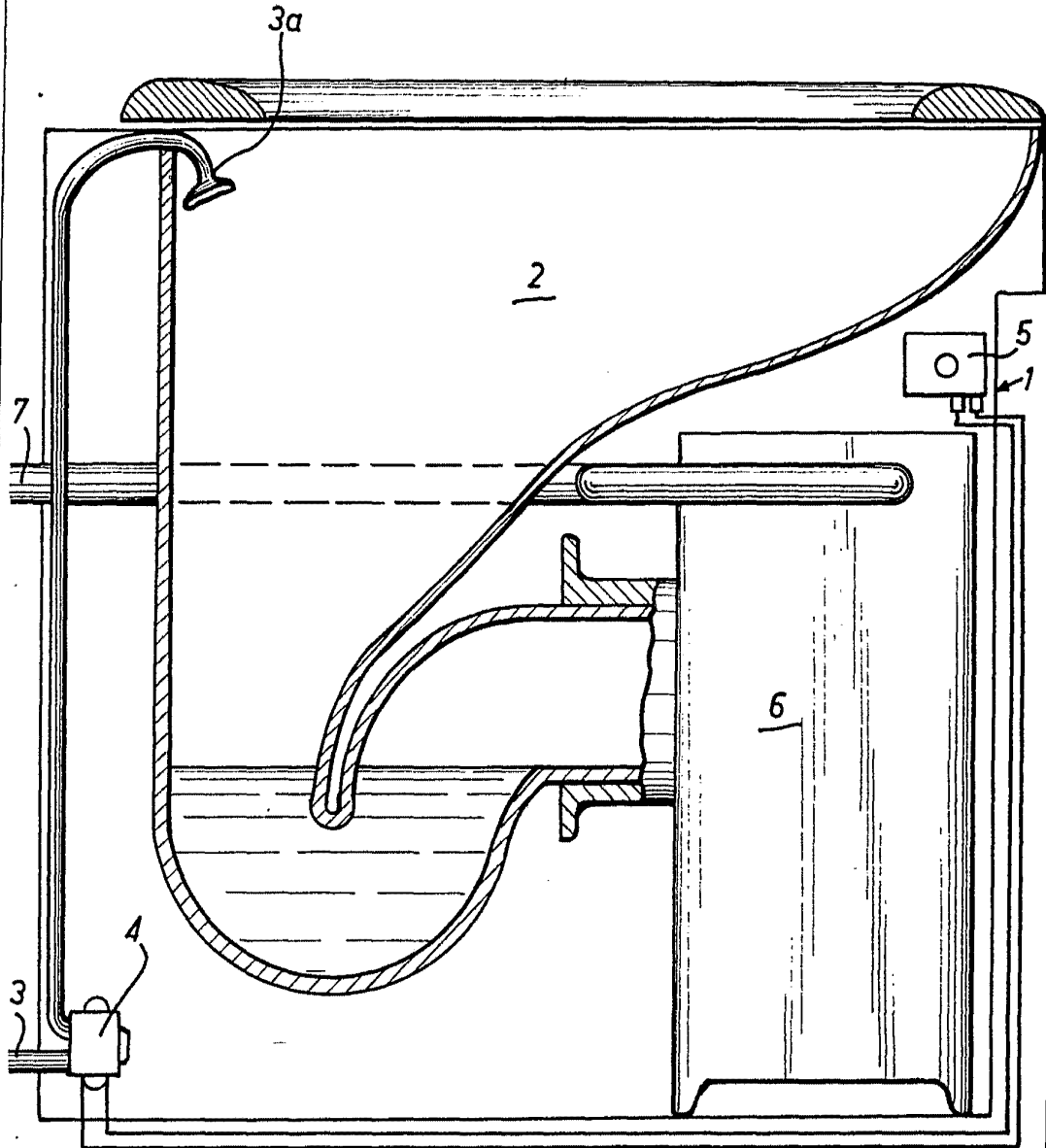
Firmada: M.ª Dolores Jaquero

D. ROGER LECAT

Hoja única

424527

22



Madrid, 22 MAR 1974
D. ROGER LECAT
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Madrid, M. Dolores Jerquera

Escala variable