



203831

F.C.17-3-76

Int. Cl.:	A 67 L
-----------	--------

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Johan Jacob ASPEGREN, de nacionalidad sueca, residente en Barcelona, Avenida del Generalísimo Franco, 578, por "DISPOSITIVO ACONDICIONADOR DE ESCOBILLAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo acondicionador de escobillas para limpieza de inodoros y similares, que resulta muy sencillo e higiénico.

- Las escobillas destinadas a la limpieza de inodoros se sitúan en recipientes o soportes más o menos prácticos, pero que adolecen de algunos defectos. Por ejemplo, el soporte deja demasiado a la vista a la escobilla, lo cual resulta antihigiénico. En otros casos en los que se pretende disponer un soporte que oculte la escobilla, la realización se complica y no es práctica.
- 5.
- 10.

203831



Con el fin de solucionar los problemas apuntados se ha ideado el dispositivo acondicionador para escovillas objeto de la invención, dotado de medios de cierre automáticos.

5. El dispositivo consta de un cuerpo hueco dotado de una peana de apoyo y de una abertura frontal, en la que está montada una tapa oscilante, capaz de adoptar dos posiciones estables y opuestas, una de ajuste en la abertura y otra separada lo suficiente para permitir la introducción
10. de la escobilla, cuya tapa se prolonga inferiormente en una cazoleta situada en el interior del cuerpo hueco y que constituye doble fondo en el que se apoya la escobilla, cuyo peso tiende a mantener cerrada la tapa.

15. El cuerpo hueco está dotado en una de sus paredes de una ranura vertical en la que está guiado un resalte solidario del fondo oscilante que constituye tope de limitación de recorrido.

20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo cerrado; la figura 2 es una vista en perspectiva del dispositivo abierto; la figura 3 es una sección longitudinal del dispositivo cerrado; y la figura 4 es una vista similar a la anterior en posición de abierto.

El dispositivo descrito consta en los dibujos de



203831

un cuerpo hueco -1- a modo de estuche dotado de una base -2- de apoyo y de una abertura -3- que abarca una gran parte de su cara frontal.

5. Sobre el borde inferior -4- de esta abertura, está montada oscilante una tapa -5-, que ajusta en la abertura y que en su arranque inferior forma un escalonado -6- para el apoyo sobre el borde -4-.

10. A partir del escalonado -6-, la tapa -5- se prolonga en una cubeta -7-, que constituye un fondo móvil, dotado de un resalte -8- guiado en una ranura vertical -9- prevista en la pared posterior del soporte -1-. En esta pared posterior se han previsto multitud de orificios de aireación -10-.

15. El borde superior del cuerpo -1- forma una escotadura -11- que le da una configuración a modo de horquilla. Por su parte el borde superior de la tapa -5- está ligeramente inclinado hacia fuera formando una aleta acanalada -12-. El conjunto del cuerpo -1- y la tapa -5- forma un recipiente que se estrecha progresivamente hacia su extremo superior.

En el interior del recipiente o cuerpo envolvente, va alojada una escobilla formada por un mango -13- y escobilla -14- propiamente dicha.

25. Como se observa claramente en las figuras 1 y 3, especialmente en esta última, la escobilla -14- alojada en el interior del recipiente, queda apoyada sobre la cazoleta -7-, en tanto que el mango -13- sobresale al exterior entre la aleta acanalada -12- y la escotadura -11-.



En esta posición, la escobilla queda perfectamente oculta con todas las garantías higiénicas aconsejables. La cazoleta -7- constituye un colector de jugos.

5. Cuando es preciso utilizar la escobilla se tira del mango -13- de forma que al extraer la escobilla -14-, ésta empuja a la tapa -5- oscilante que se abrirá y quedará en la posición ilustrada en las figuras 2 y 4, que viene limitada por el tope -8- apoyado en el extremo superior de la ranura -9-.

10. Para devolver la escobilla a su alojamiento basta depositarla sobre la cazoleta -7- y su propio peso hará oscilar de nuevo a la tapa -5- sobre -4-, cerrándose automáticamente.

15. Como puede comprobarse, la escobilla se mantiene perfectamente oculta mediante un dispositivo automático sumamente sencillo, tanto es así que su funcionamiento está condicionado al peso de la escobilla y no precisa, por tanto, manipulación especial alguna.

20. La extracción de la escobilla también es muy sencilla, abriéndose automáticamente la tapa sin necesidad de efectuar ninguna manipulación especial.

25. La simplicidad del dispositivo, que carece de articulaciones, resortes, palancas u otras piezas que podrían complicar su estructura, permite obtenerlo a un coste relativamente bajo.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el dispositivo, formas y dimensio-

203331



nes de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo

5. de utilidad:

1. Dispositivo acondicionador de escobillas, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo hueco a modo de cubierta, provisto de una peana de apoyo y de una abertura frontal, sobre cuyo borde inferior está articulada libremente en posición oscilante, una tapa que puede adoptar dos posiciones estables, una de cierre adaptada a la abertura y otra abierta que permite la extracción de la escobilla, cuya tapa es solidaria de una cazoleta inferior situada en el interior de la cubierta y que oscila conjuntamente con ella, sobre cuya cazoleta descansa la escobilla, cuyo mango sobresale al exterior por una escotadura prevista a tal fin.

10.

15.

2. Dispositivo acondicionador de escobillas, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la tapa y la cubeta forman una pieza enteriza dotada de un escalonado externo en la zona inferior de la tapa, cuyo escalonado se apoya libremente sobre el borde inferior de la abertura de la cubierta.

20.



203831

3. Dispositivo acondicionador de escobillas, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que la cazoleta está dotada de un tetón saliente guiado a lo largo de una ranura vertical practicada en el cuerpo en forma de cubierta, y que limita la oscilación de la tapa.

4. Dispositivo acondicionador de escobillas.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 10 de Junio de 1974

Johan Jacob ASPEGREN

p.a.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the 'p.a.' text. The signature is highly cursive and loops around the text.

24831/2

5
10 JUN 1974
CIRCO EFE

FIG. 1

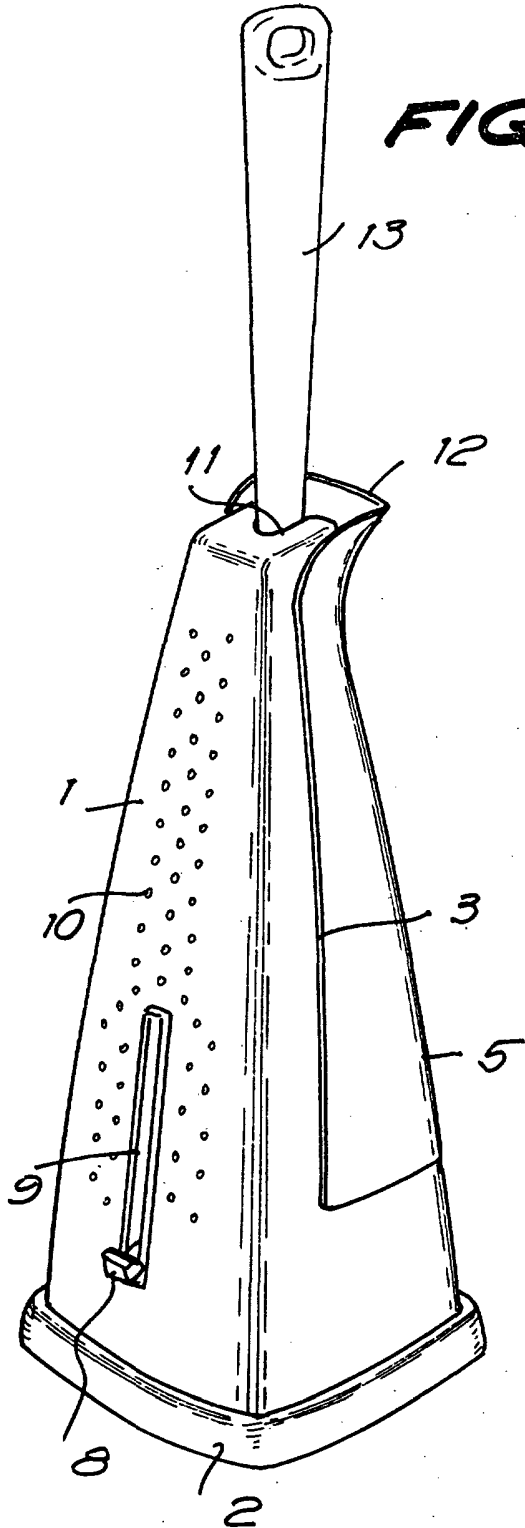
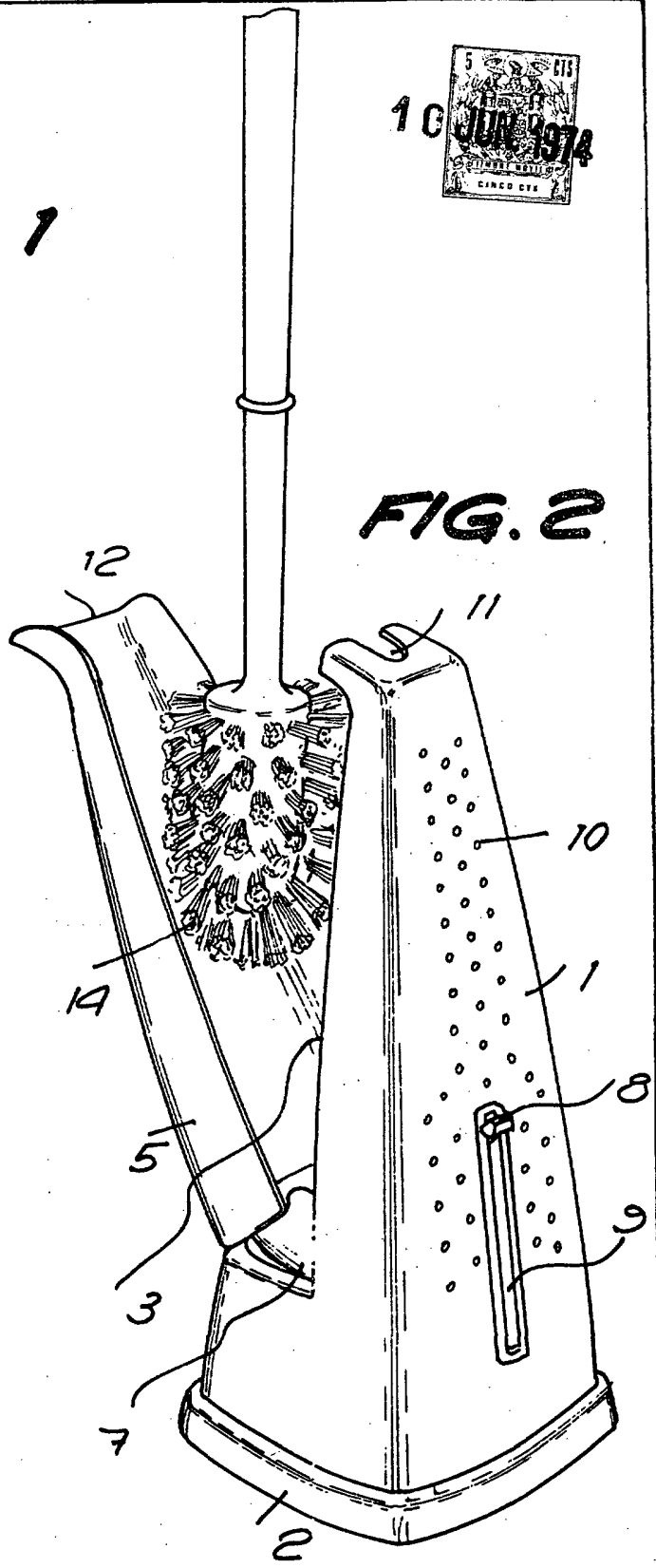


FIG. 2



Barcelona, 10 de junio de 1974
p.a.

[Handwritten signature]

29831/2



FIG. 3

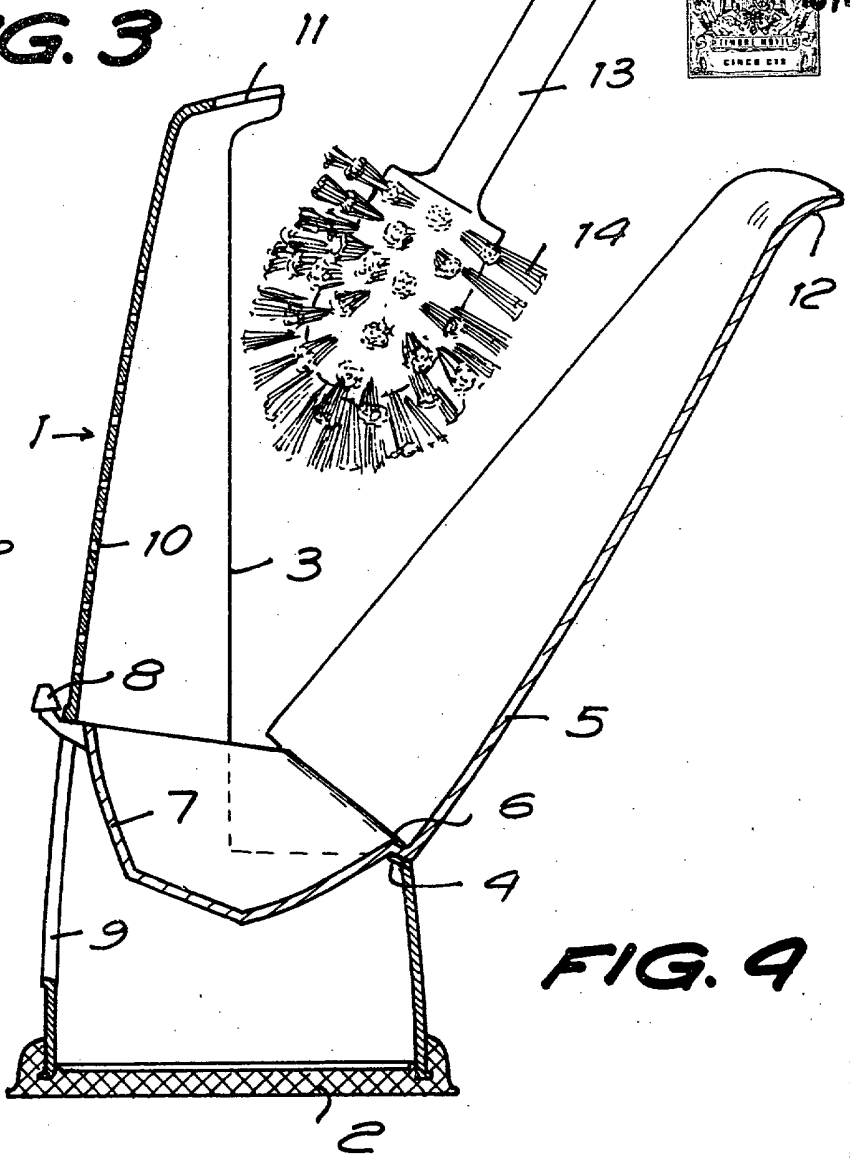
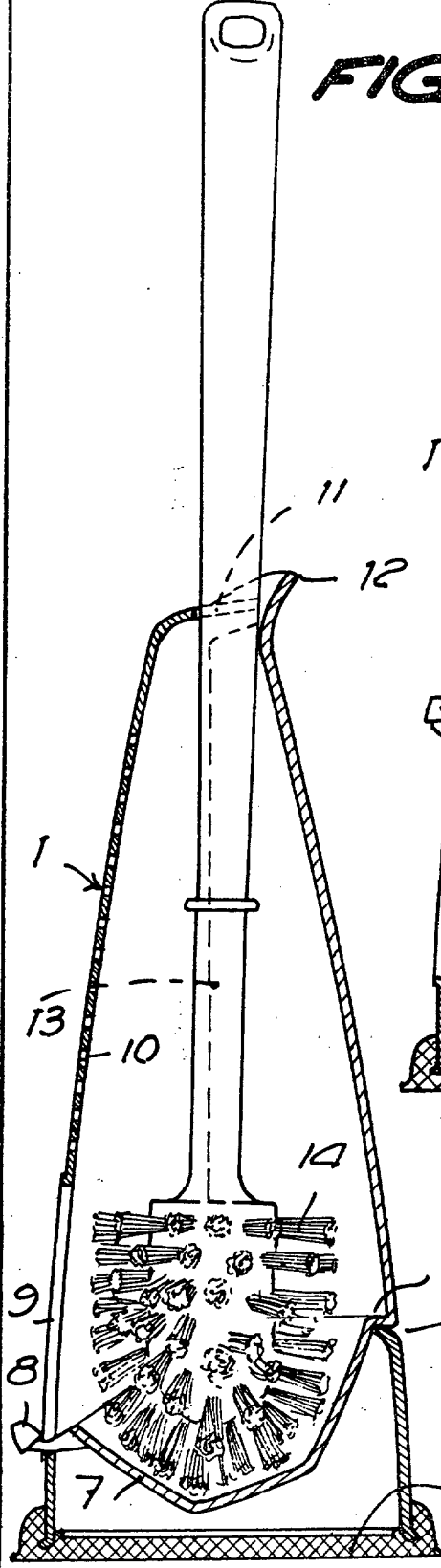


FIG. 9

Barcelona, 10 de junio de 1974
p.a.