



300

117306

117306

MODELO DE UTILIDAD
=====

por "Un utensilio para la limpieza de inodoros".
a favor de D. José M^a Fons Boronat y D. José García Maltas,
ambos de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona,
C/. Llansá n^o 5 y C/. Torras y Pujalt 46, respectivamente.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

Hasta el momento, para conseguir una mediana
higienización de los inodoros, ha sido preciso efectuar
su limpieza manualmente con primitivos medios caseros,
por lo que el trabajo resulta altamente desagradable.

10

El utensilio objeto del presente modelo de utili-
dad, introduce una importante innovación en la gama de ar-
tículos que se emplean para la higiene y limpieza caseras,
puesto que con él se puede efectuar una de las labores mas
ingratas como es la limpieza de inodoros con toda comodidad,
consiguiendose el efecto nuevo de su eficacia como n^o la
permite ningún otro sistema, debido a la particular configura-
ción y circunstancias anexas que caracterizan al citado uten-
silio con el que es posible ejercer presión y frotar sobre
las partes mas internas de la taza sometienolas además a
la acción de un detergente o desinfectante.

20



117306

En la Fig. 1, de la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, viene representado en perspectiva el utensilio que nos ocupa, y en la Fig. 2, también en perspectiva y a modo de ejemplo, un elemento anexo.

5 Está constituido el utensilio de referencia, por dos semipalas 1-1' de figura sustancialmente trapezoidal, de cuyo extremo superior arrancan correspondientes semimangos 2-2' y cuyos extremos inferiores están unidos entre sí mediante una articulación 3 que permite puedan girar libremente alrededor de un eje perpendicular a su plano de simetría, de manera que al ser nulo el ángulo de apertura, forman un todo homogéneo según muestra el trazo continuo de la Fig. 1 determinando una parte superior constituida por el mango 2-2' cuya longitud es adecuada para el uso a que el utensilio se destina, y una parte inferior constituida por la pala 1-1' propiamente dicha, siendo complementado el referido conjunto por un enganche dispuesto preferentemente junto al extremo libre de los semimangos que al estar éstos superpuestos aseguran la permanencia del cierre de la pala, 10 cual enganche puede comprender por ejemplo, un tetón 4 que sobresaliendo de la cara interna de uno de los semimangos (del 2' en los dibujos), es susceptible de penetrar en un correspondiente orificio previsto en el otro semimango produciéndose su retención. Entre las semipalas y sus correspondientes semimangos, superponibles, se configura un enlace en forma de codo 5 que proporciona el ángulo adecuado para permitir la penetración de la pala en las partes internas del conducto de evacuación de la taza del inodoro.

20 La pala 1-1', al estar cerrada según se vé en líneas continuas en la Fig. 1, de los dibujos, es apta para ser introducida dentro de una bolsa 6 de papel representada a modo de ejemplo en la Fig. 2 de los dibujos, en la que va c

30

117306

30 OCT



5 contenido un relleno 7 impregnado de producto detergente o/y desinfectante, estando previstas en los lados de la pala, respectivas aletas simétricas 8-8' dirigidas hacia atrás que terminan con arista viva, a propósito para impedir o dificultar al menos, que la mencionada bolsa, luego de colocada cubriendo la pala, pueda desprenderse o retroceder.

10 Como es normal en esta clase de utensilios, en el extremo superior del mango o de una de sus partes superponibles en el caso que nos ocupa, existe practicado un agujero 9 para su acondicionamiento suspendido de un glavo o gancho.

15 Una vez utilizado el utensilio para la limpieza del inodoro, llevando acoplada para ello una bolsa del tipo representado, basta separar las dos semipalas según viene indicado en líneas de trazos en la Fig. 1 de los dibujos para que dicha bolsa de papel quede rasgada y se desprenda fácilmente cayendo en el propio inodoro del que es evacuada por la descarga de agua, quedando el utensilio limpio y en condiciones de una nueva utilización.

20 En la ejecución práctica del modelo según queda descrito, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiandola o modificandola, a su propia esencialidad.

N O T A
=====

25 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1º.- Un utensilio para la limpieza de inodoros, caracterizado por el hecho de constituirle dos semipalas

117306



de figura substancialmente trapezoidal, de cuyo extremo superior, arrancan formando un adecuado acodamiento, correspondientes semimangos y cuyos extremos inferiores están unidos entre sí mediante una articulación que permite puedan girar libremente alrededor de un eje perpendicular a su plano de simetría, cuales semipalas y correspondientes semimangos son superponibles con susceptibilidad de poder unirse o separarse girando alrededor de la mencionada articulación, viniendo dicho conjunto complementado por un enganche que estando preferentemente situado junto al extremo libre de los semimangos, liga a éstas para asegurar la permanencia de su superposición, todo ello apropiadamente para que la pala, al estar cerrada, pueda introducirse en una bolsa de papel que conteniendo un relleno empapable de detergente o desinfectante, se rasga y desprende al abrir la pala luego de su uso.

2º.- El utensilio de referencia según 1) estando previstas en cada lado de la pala, correspondientes aletas que estando dirigidas hacia atrás y terminando con arista viva, son apropiadas para impedir que la bolsa de papel, luego de colocada cubriendo a la pala, pueda retroceder y desprenderse.

3º.- UN UTENSILIO PARA LA LIMPIEZA DE INODOROS.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una de dibujos.

Barcelona, 30 de Octubre de 1965

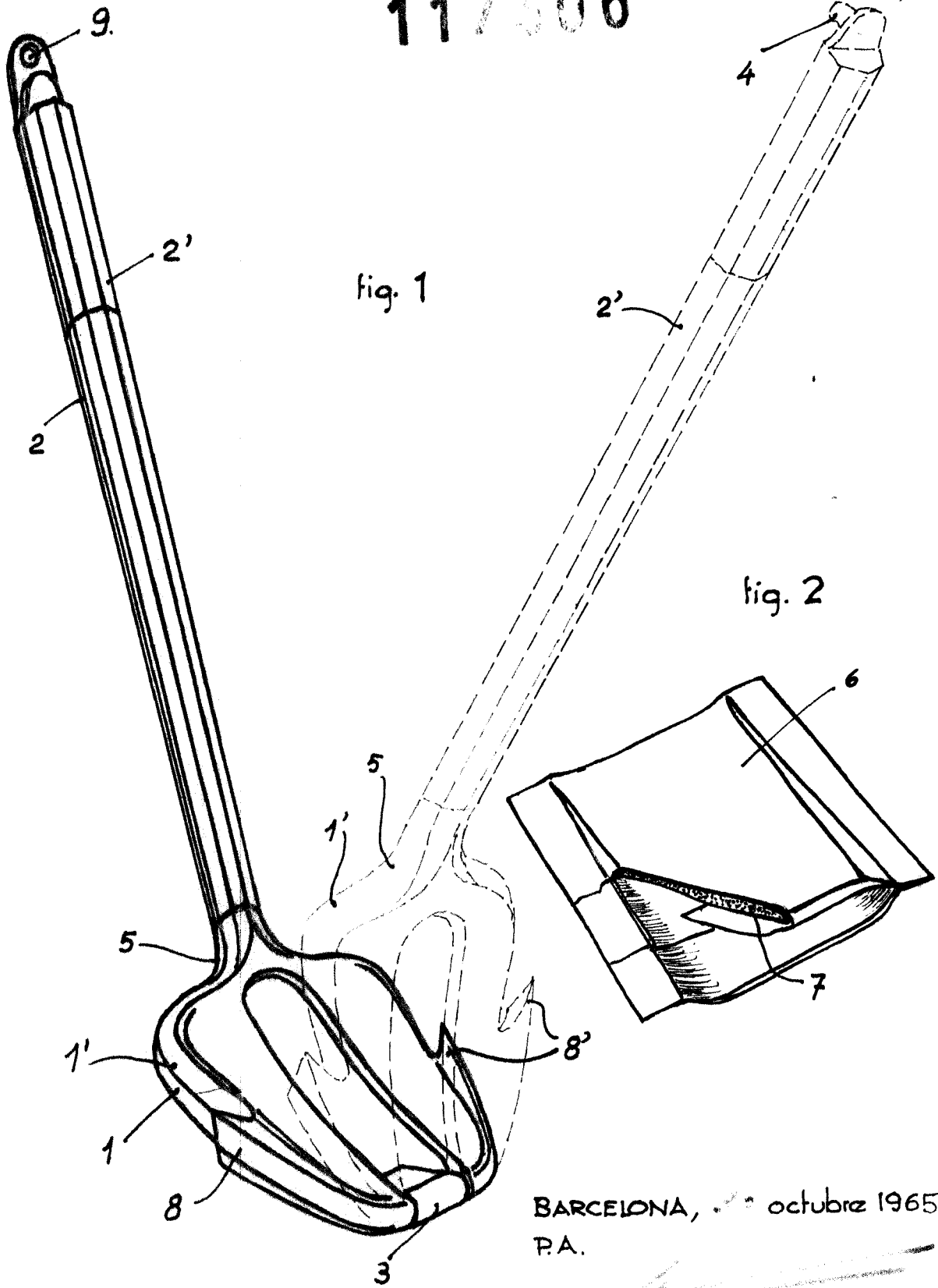
D. José M^a FONS BORONAT

D. José GARCIA MALTAS

p/a.

117306

30



BARCELONA, 22 octubre 1965
P.A.

escala variable