



ESPAÑA

(18) ES	(11) NÚMERO 49422	(19) Y
(22) FECHA DE PRESENTACION 27 FEB. 1980		

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1980

(30) PRIORIDADES:	(31) NÚMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A67L13/12
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCION "ÚTIL ABRILLANTADOR DE SUELOS".
--

(71) SOLICITANTE (S) D. Juan Antonio ZARZUELA Hurtado.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE SANTA MARIA DE BARBERA (Barcelona) - Avda. Dr. Moragas, 244, 5ª 3ª

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella.
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un útil destinado a la operación de abrillantar un pavimento previamente encerado, distinguiéndose el nuevo instrumento por las ventajas que aporta respecto a los tipos actualmente conocidos.

5. Se conocen diferentes tipos de útiles para abrillantar suelos, los cuales operan por frotamiento de las superficies mediante cerdas, hilos de fibras textiles, cuerpos pilosos y similares, y en tales casos se obtienen superficies que resultan insuficientemente brillantes respecto a lo que sería posible, o bien, por el contrario, se obtiene un acabado deslizante, con el riesgo de producir caídas al andar sobre el pavimento en cuestión.

10. El instrumento para abrillantar suelos objeto de este Modelo de Utilidad elimina aquellos inconvenientes y proporciona un acabado brillante y a la vez anti-deslizante de los suelos, por lo cual se puede andar con toda seguridad sobre ellos, sin merma del elevado grado de brillo que proporciona.

15. El nuevo útil consta de dos partes diferenciadas, una de las cuales consiste en una placa con una superficie rugosa inferior destinada a asegurar el arrastre del segundo componente, mientras que la cara superior de la placa va provista de un mango inclinado que facilita el empleo del útil. El segundo componente consiste en un cuerpo aplanado hecho de estropajo de acero o

de aluminio, constituido por múltiples hilos de muy pequeño diámetro o de viruta asimismo sumamente delgada de uno de aquellos metales.

Al pasar la superficie del estropajo metálico sobre un pavimento previamente encerado, el efecto de frotamiento en el mismo se traduce en un alto grado de brillo, desprovisto de rayas u otros efectos, aunque sin propiedades deslizantes, que podrían ocasionar caídas de los usuarios del pavimento que recibió el encerado en cuestión.

Para facilitar la explicación, se acompaña la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un útil abrillantador de suelos, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 muestra el útil en cuestión y en posición de trabajo, arrastrando el componente frotador del suelo, y la figura 2 muestra sus dos componentes básicos.

La figura 3 es un detalle a mayor escala, seccionado por un plano indicado III-III en el primer dibujo, del nuevo instrumento, haciendo comprensible su funcionamiento.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

La placa -1- presentará forma rectangular u

otra considerada conveniente, y de su cara superior se deriva el mango -2-, que permitirá la utilización cómoda del útil por su usuario. La cara inferior -3- de la placa presenta un acabado rugoso, pudiendo estar consti-

5. tuida por la cara funcional de una lámina de papel o tela de esmeril, fijada por un producto adherente, aunque también podría aplicarse a la cara inferior de la placa -1- un acabado formante de un relieve o rugosidad superficial, con el mismo resultado.

10. El componente -4- es un estropajo de aluminio o de acero, que adopta una configuración aplanada de forma y tamaño similares, aunque no necesariamente en rigurosa coincidencia, a los de la placa -1-, de manera que al apoyarse ésta sobre dicho componente y empujar el mango -2- se produce el desplazamiento por arrastre del estropajo y, por consiguiente, el frotamiento del suelo por el mismo.

15. El ángulo -5- definido por el mango -2- respecto a la placa -1- tendrá un valor determinado para que la sujeción de dicho mango resulte cómoda para el usuario del útil.

20. El componente -4- estará dotado ventajosamente de un núcleo que comunica consistencia a la masa, estructuralmente amorfa, de las fibras constitutivas del estropajo, en orden al óptimo uso de éste.

25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del útil descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por
Modelo de Utilidad:

5. 1.- Util abrillantador de suelos, caracterizado esencialmente por comprender un primer componente constituido por una placa rígida cuya cara superior lleva acoplado un mango de accionamiento, formante de un ángulo de valor dado en orden a facilitar el uso del instrumento, mientras que la cara inferior de la propia placa presenta un acabado formante de una rugosidad.
10. 2.- Util abrillantador de suelos, según la reivindicación anterior, caracterizado por comprender un segundo componente de forma y tamaño correspondientes a los de la placa, constituido por una masa aplanada de fibras metálicas, ventajosamente conformada por un núcleo que comunica consistencia, destinándose dicho componente a su frotamiento inmediato del pavimento por arrastre sobre mismo, movimiento ocasionado por el apoyo de la placa sobre la cara superior del componente y su empuje horizontal.
15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:
20. 3.- "UTIL ABRILLANTADOR DE SUELOS".

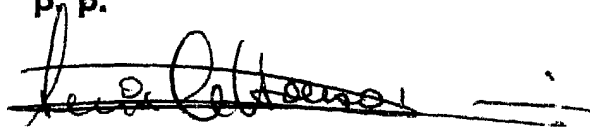
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 27 FEB. 1980

P.A. de D. Juan Antonio ZARZUELA Hurtado.

ALFONSO DURÁN

P. P.



Fdo. Luis A. Durán Moya



FE/cb.

FIG.1

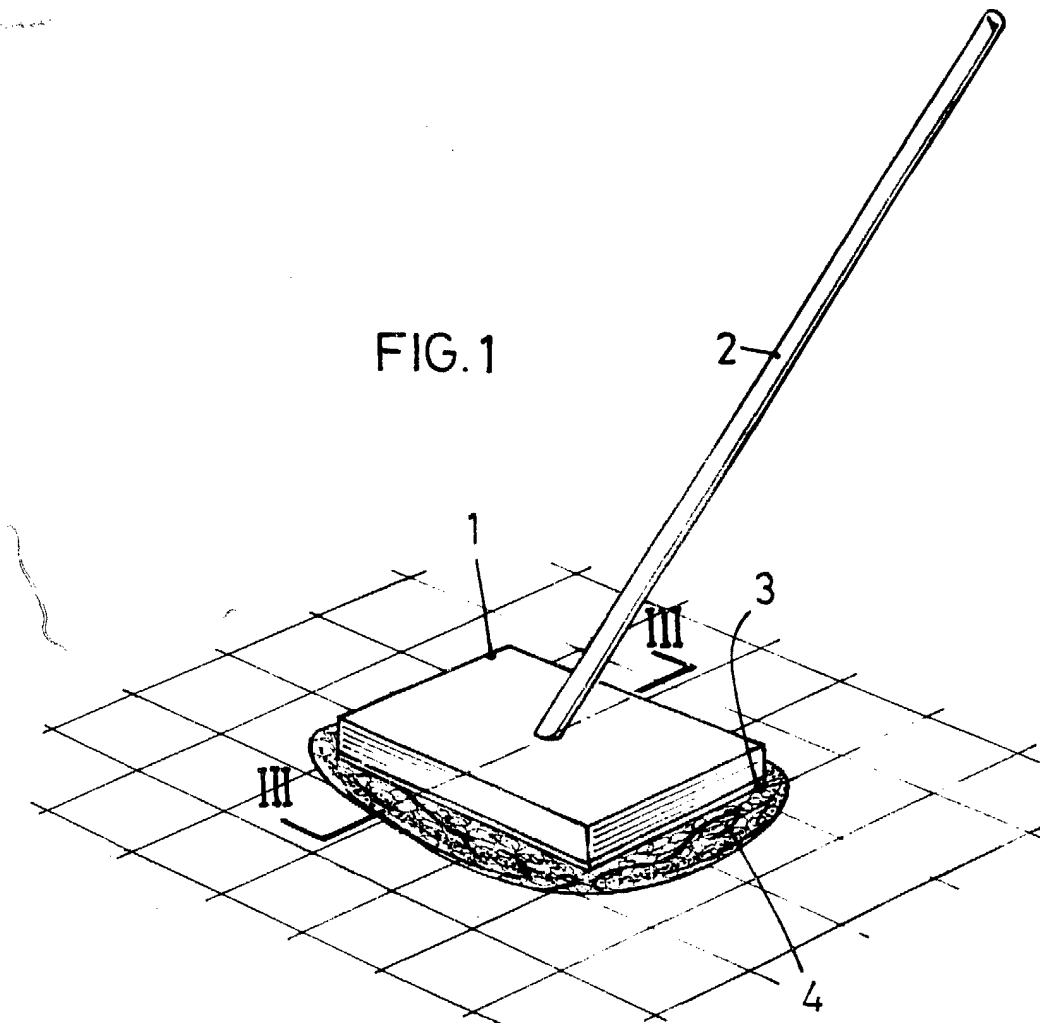


FIG.3

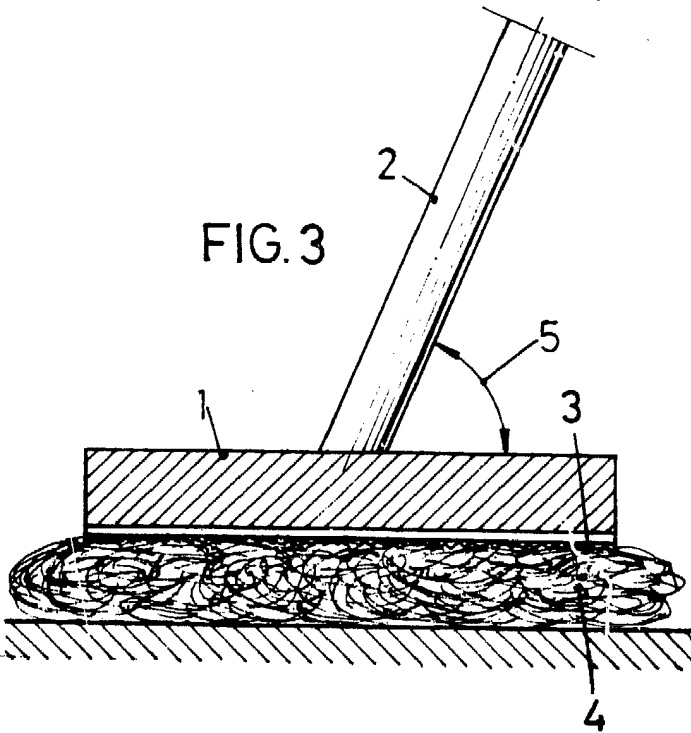
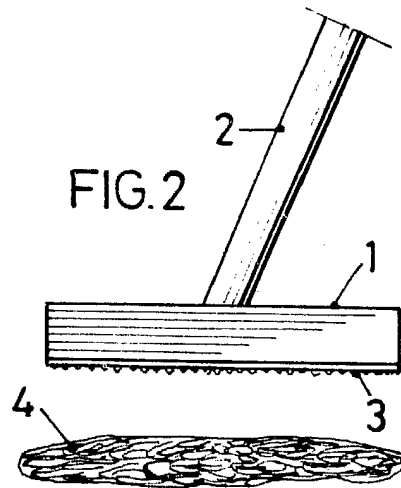


FIG.2



BARCELONA, 27 FEB. 1980
P.A.

ALFONSO DURÁN
P.P.

Alfonso Durán

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

