

M28288

MODELO DE UTILIDAD

Grupo VI Clase 56



Memoria Descriptiva

sobre:

"Fregadora enceradora manual"

Solicitante: D. Apolinar Andía Escudero, y D. Enrique Sancho Gracia,
ambos de nacionalidad española,

Residentes en: Obispo Tajón nº 4 - ZARAGOZA

La presente solicitud se refiere a una fregadora enceradora manual.

Son conocidos distintos tipos de aparatos destinados a la limpieza de suelos, consistentes, en esencia, en un elemento frotador dispuesto al extremo de un

128288



mango o asidero para facilitar su manejo. Como es lógico, todos ellos son para limpiezas someras repetidas, limitándose en su uso a frotos ligeros, con la ayuda de agua y, en su caso, de jabón o un producto para la limpieza adecuado.

5.

En esencia estos aparatos limpiadores están constituidos por un dispositivo de sujeción y el citado elemento de frote que suele ser de un material absorbente para poder recoger el agua esparcida por la superficie a limpiar, elemento que debe ser escurrido, y enjuagado, cada poco tiempo para eliminar el agua sucia recogida.

10.

Los aparatos contruidos para limpiar según queda explicado, cumplen bien su cometido pero presentan el inconveniente del frecuente escurrido indicado, lo cual es necesario cuando la limpieza se efectúa en locales en los que el agua empleada no puede ser arrojada al exterior directamente, sino que debe ser recogida en recipientes para su posterior eliminación, pero no sucede lo mismo cuando el local a limpiar tiene salida directa al exterior a donde puede ser arrojada el agua sin el intermedio de los citados recipientes, tal como sucede, en los situados en primeras plantas, por ejemplo, naves de fábricas, talleres, almacenes, etc..

15.

20.

25.

El elemento frotador, para poder ser absorbente, ha de ser de naturaleza celular o fibrosa, lo cual implica, que en el caso de emplearse en locales en los que el agua puede ser arrojada al exterior directamente por arrastre, tal como antes se ha indicado, ha de aplicarse con fuerza contra el suelo, y, aún así,

30

128288



por su propia naturaleza el arrastre efectuado es defectuoso, y, al mismo tiempo, y por las mismas causas, el desgaste que sefre es grande.

5. En la fregadora, objeto de la solicitud, se han eliminado los citados inconvenientes y estando concebida para la limpieza en locales desde los que se puede arrojar el agua directamente al exterior, puede ser utilizada, tambien, en los locales en los que el agua ha de ser recogida en recipientes para su posterior eliminación, al mismo tiempo que en los casos en que así se desee puede emplearse como enceradora, para aplicar la cera y para sacar el brillo a la misma.

10. La fregadora enceradora de referencia, se caracteriza, en esencia, porque al extremo de un mango de accionamiento se encuentran dispuestos un par de elementos alargados, normales a él y con una cierta separación para que su acción sea repetida, pudiéndose aplicar sobre los mismos un elemento absorbente para el caso en que se utilice en locales en los que sea necesario la recogida del agua, y un elemento adecuado para aplicar la cera y dar brillo a la misma.

15. En lo que sigue se describe una fregadora que presenta las características indicadas, citada a título de ejemplo no limitativo, haciéndose referencia al dibujo adjunto en el que

20. La fig. 1a representa una vista de perfil de la fregadora, y

25. La fig. 2a una vista análoga a la anterior, pero de frente.

30. De acuerdo con el dibujo, la fregadora está

128288

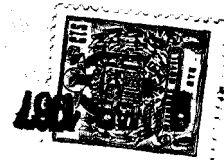


5. formada por un mango o asidero 1 que en su parte superior lleva un remate 2 y por la inferior se une a un cuerpo 3 dotado de una cavidad de encaje 4 en la que se introduce dicho extremo, quedando fijados entre sí mediante el tornillo 5.

10. Unidos al cuerpo 3, se encuentran dispuestos dos perfiles laminares 6 y 7, mediante un par de remaches, tornillos o elementos análogos, 8, y solidarizados entre sí, si así se desea, por soldadura o procedimiento análogo. Los perfiles 6 y 7 son de sección general en C y sus bordes libres están doblados en escuadra en sentido opuesto, para determinar un encaje para los elementos frotadores 9, iguales entre sí, de forma alargada, dotados en su extremo inferior de un borde delgado, cerrándose los extremos laterales del conjunto de perfiles y frotadores mediante dos defensas 10 que tienen como objeto el amortiguar los posibles golpes contra las paredes, el embellecer, y evitar que los frotadores puedan salirse de su encaje en los perfiles de sujeción. Los elementos frotadores comprenden un par de ranuras longitudinales, una en cada cara y a distinta altura, en las que se introducen los bordes libres de los perfiles laminares 6 y 7, que así constituyen unas pestañas de sujeción.

25. La limpieza se efectúa moviendo la fregadora normalmente a los bordes longitudinales de los frotadores con lo que la acción de cada uno de ellos, según sea el sentido del movimiento efectuado, queda reforzada por la del otro que le sigue a escasa distancia - unos 30. dos o tres centímetros - arrastrando el agua esparcida

128288



sobre el suelo, que queda perfectamente seco. Los dos frotadores son de material dotado de una cierta dureza y elástico de modo que se apliquen contra el suelo al mismo tiempo que puedan salvar los pequeños accidentes que en él se presenten.

5.

Cuando la fregadora se utilice para limpiar suelos de locales sin salida directa al exterior, en los que es necesario recoger el agua, se dispone una bayeta debajo de los frotadores y sus extremos se vuel-

10.

ven sobre la parte superior del cuerpo 3, retirándose la misma cada vez que se quiera escurrir. Para llevar a cabo el encerado, o abrillantado, se opera de igual manera, es decir se aplica una bayeta, paño o elemento análogo, distinto, como es lógico, que la bayeta empleada para fregar.

15.

Ya antes se ha indicado que la fregadora descrita no es la forma única de construirla, y que admite variaciones de detalle que no afectan al espíritu de la invención.

20.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

25.

la Fregadora enceradora manual, caracterizada porque comprende, dispuesto al extremo de un asidero o mango de accionamiento, un cuerpo al que se fijan un par de perfiles laminares, normales al asidero, de sección general en C, uno interior al otro, con sus bordes libres doblados en escuadra, en sentido opuesto, para determinar un par de encajes para sendos elementos alargados, de material flexible y relativa dureza, de bordes

30.

128288



19 MAR. 1961

parcialmente aguzados, que quedan separados entre sí, en sentido transversal, y susceptibles de ser retirados de sus respectivos encajes, para su reposición.

5. 2ª Fregadora, según lo especificado en la reivindicación 1ª, caracterizada porque los elementos alargados están dotados de un par de ranuras longitudinales, una en cada cara, en las que se introducen los bordes libres de los perfiles laminares que así constituyen unas pestañas de sujeción.

10. 3ª Fregadora enceradora manual, tal y como queda descrita y reivindicada en la presente memoria que consta de 6 hojas escritas por una sola cara y dos láminas de dibujos.

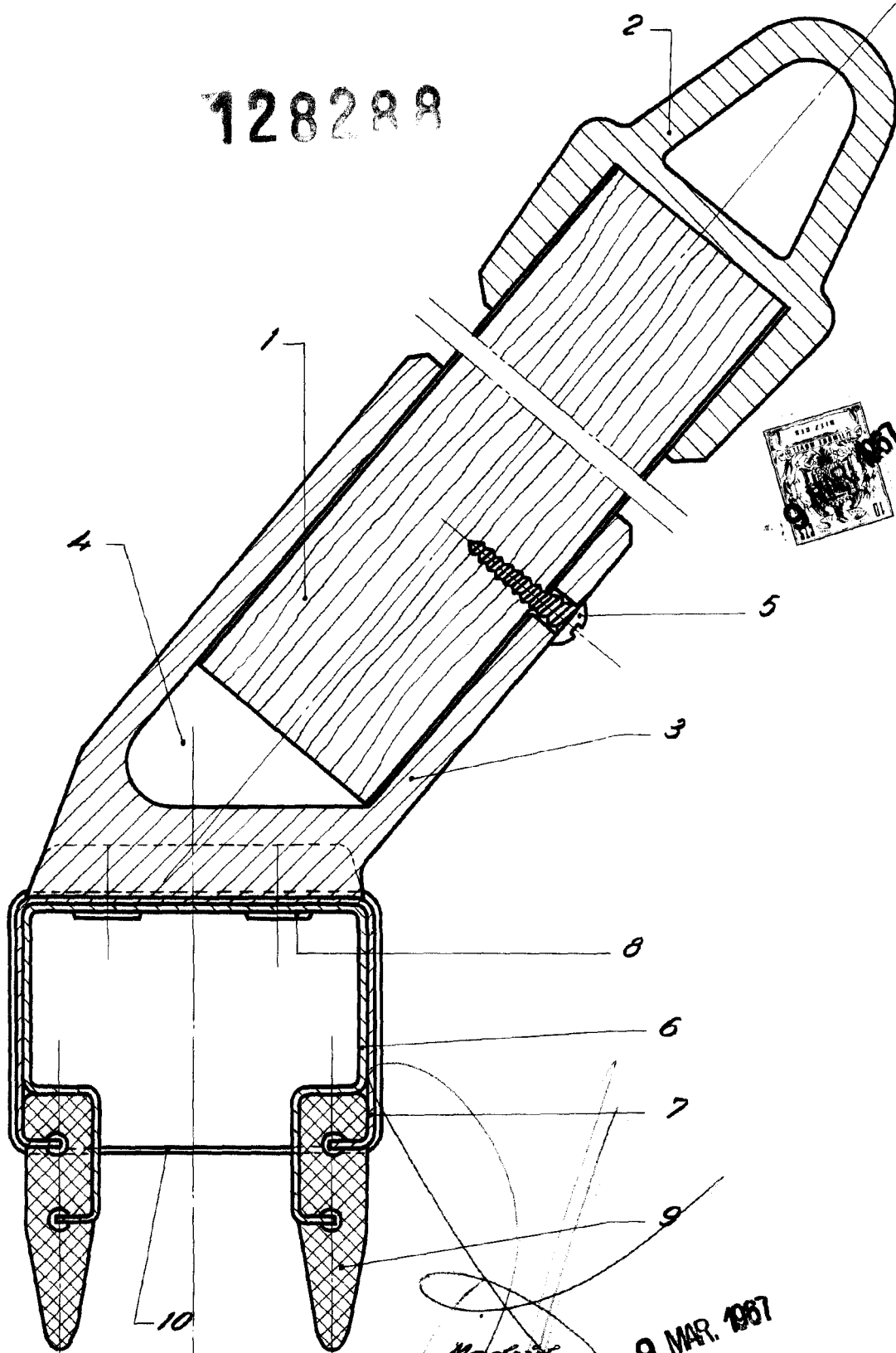
19 MAR. 1961

Madrid

Apolinar Andía Escudero, y
Enrique Sancho Gracia
P.E.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODET
p. p. Firmador: F. Hernández Ruiz

128288

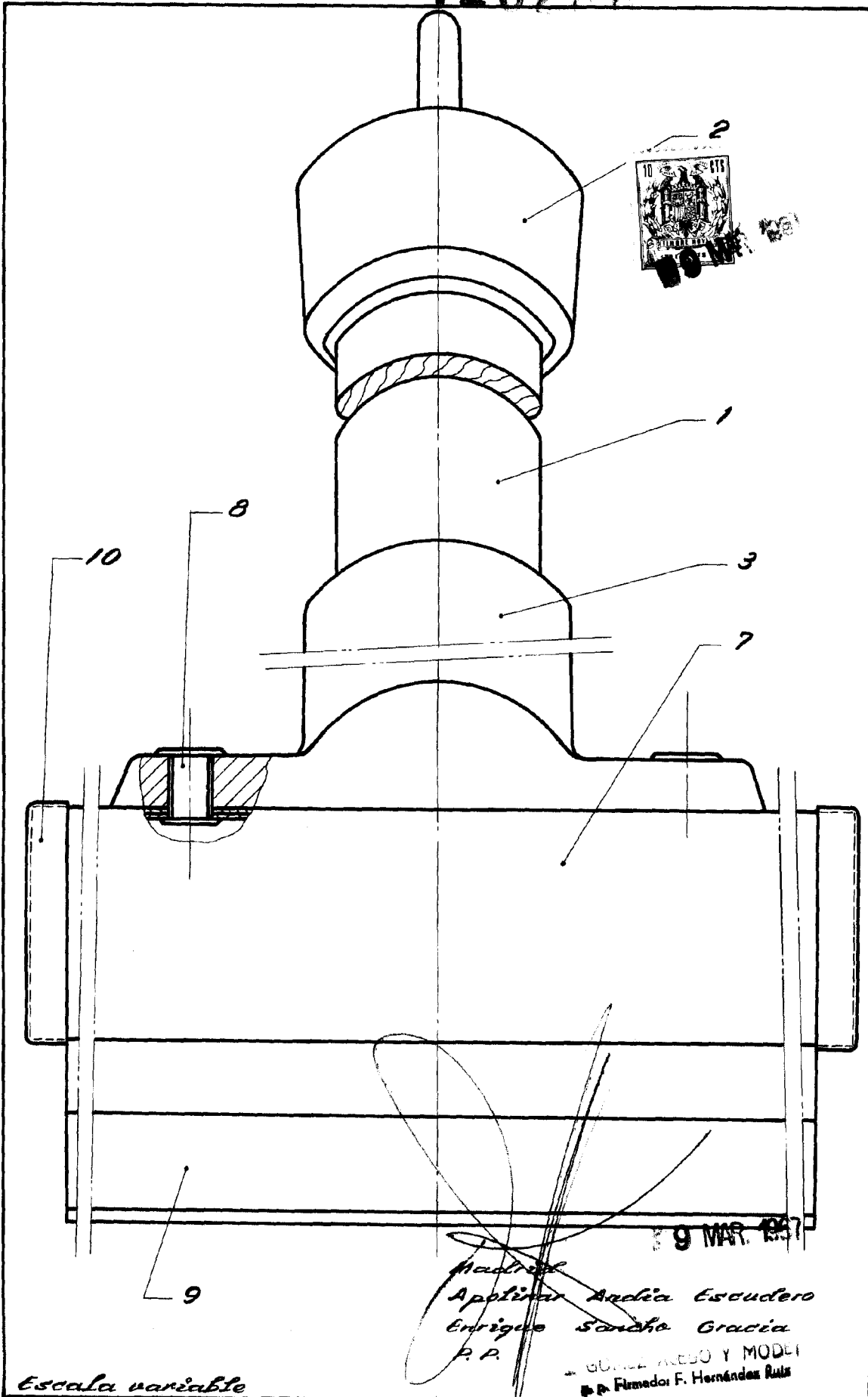


Escala variable

Madrid
Applinar Andia Escudero
Enrique Sancho Gracia
P.P.

9 MAR. 1967

A. GONZALEZ FERRAZ Y MODET
Esp. Firmado: E. Hernández Kuly



Escala variable