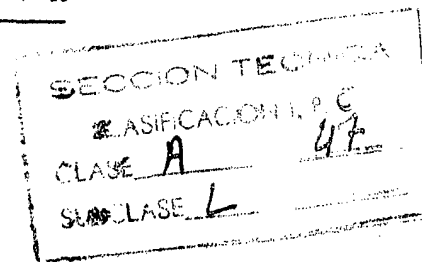


1148542



MEMORIA DESCRIPTIVA

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD
A NOMBRE DE
IBERPLASTICOS S.A.



DOMICILIO: Avda del Generalísimo 30 MADRID

NACIONALIDAD: Española

DURACION: 20 Años

POR: "FREGASUELOS ARTICULADO MONOPIEZA PERFECCIONADO"

_____ o o o _____



La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un fregasuelos articulado monopieza, de poco peso, fácil manejo, y estructuralmente concebido para conformar un útil limpiador cómodo y práctico para el usuario, previsto para realizar todas las faenas de la casa, correspondiente a limpieza de suelos, ventanas, cristales, y en general a cualquier otra superficie susceptible de ensuciarse.

La invención que se propugna configura un elemento de limpieza monopieza, construido en material preferentemente plástico, que en sí mismo reúne las condiciones necesarias y suficientes para constituir un fregasuelos ideal para el ama de casa, libre de servidumbres extrañas, ya que el mismo comporta un "todo" funcional que se aparta totalmente de todos los similares conocidos y hoy día en uso e introduce mejoras y perfeccionamientos sustanciales en orden a facilidad de construcción, precio unitario más bajo, simplicidad operativa y mejor rendimiento global desde el doble punto de vista económico y de trabajo.

Sustancialmente el invento comprende una base soporte articulada, cuya articulación define dos zonas diferenciadas, anterior y posterior, hasta cierto punto independientes, cada una de las cuales posee respectivamente, un núcleo alojador del mango y una palanca de accionamiento para producir la articulación y el encarado de dichas partes, una contra otra, en la operación de escurrido de la esponja.

La parte o zona poseedora del núcleo, tiene practicados orificios de alojamiento para recepción de los elementos fijadores de la esponja y un cajeadado inferior para recibir a la misma, a su vez, la parte posterior del útil, también con cajeadado inferior, queda totalmente libre de dicha servidumbre y únicamente dispone del maneral de accionamiento que superiormente presenta una garganta o canal en el que existe una pareja de nervios que actúan como retenedores del conjunto.

La función de articulación se verifica merced a una hendidura, que aproximadamente divide en dos partes iguales la pieza soporte, y que permite cierta contracción del sistema al objeto de poder comprimir la esponja para facilitar el escurrido del agua sobrante, esta hendidura o destajo, aunque profundiza, no



40 llega a cortar el material de la base que permanece enterizo pero dotado de cierto juego y elasticidad que justifica la denominación de elemento monopieza articulado.

45 En el normal uso del fregasuelos, la zona posterior se mantiene recogida y unida al mango del útil, mediante el cajeadado superior que recibe al hastil y lo retiene solidario a ella misma, debido a la presión ejercida por la pareja de nervios previstos para este fin. Basta accionar la palanca hacia abajo para que se produzca la separación al vencer la resistencia de los retenedores y el inicio del escurrido que se materializa cuando la cara inferior contacta con la esponja y la oprime contra la zona soporte de la misma.

50 Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompañan hojas de plano en la que se representa esquemáticamente la invención, que a continuación y con referencia a los mismos dibujos se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

55 La figura primera muestra en perspectiva el fregasuelos en posición de trabajo.

La segunda figura representa, también en perspectiva convencional, el útil limpiador en disposición de apertura para iniciar el escurrido.

60 De acuerdo con las figuras que se adjuntan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, la invención comprende una pieza base-soporte enteriza, que se configura en dos zonas independientes -1, 2-, posterior y anterior, separadas por una hendidura o destajo -3- que aunque debilita el material no llega
65 a cortarlo y confiere al soporte cierto juego y elasticidad estudiada.

70 La zona anterior, -2- dispone de orificios de alojamiento -8- para recepción de los elementos fijadores de la esponja -7- y está dotada de un núcleo hueco -4-, previsto para encaje del mango -6- del útil, a su vez, la parte posterior -1- del fregasuelos es poseedora de una palanca o maneral de acciona-



75 miento -5- cuya parte superior presenta una garganta o canal en la que existen dos nervios enfrentados -9- que offician como elementos de retención en el encaje de este elemento con el mango -6- del fregasuelos, véase figura 1ª.

80 Mediante la disposición constructiva que presenta el útil limpiador descrito, se comprende claramente su operatividad funcional, basada en que la zona anterior realiza la función propia de limpieza, mientras que la parte posterior actúa, en combinación con el maneral, como elemento de presión y escurrido de la esponja, en la inteligencia que la última operación se consigue gracias a la zona de articulación -3- que permite libre juego hacia arriba y hacia abajo de la parte móvil posterior del fregasuelos, dotando al conjunto de cierta elasticidad que permite la materialización de la operación de escurrido.

90 Es conveniente resaltar que la configuración material del dispositivo en cuestión, está pensada y estudiada para que el usuario realice la operación de escurrido con toda comodidad y rapidez y casi en posición normal de trabajo, todo lo cual apareja una economía de tiempo y reducción de esfuerzo físico que redundan en beneficio y utilidad para el ama de casa.

95 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance del presente invento, así como la forma de poderlo llevar a la práctica, se hace constar que en el mismo podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones y en general todos aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

100 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

105 El Modelo de Utilidad que se solicita para España por veinte años, según legislación vigente, deberá recaer sobre "Fregasuelos articulado monopieza perfeccionado" de acuerdo con las particulares paracterísticas de las siguientes:



REIVINDICACIONES

110 1ª.- Fregasuelos articulado monopieza perfeccionado, caracterizado por comprender una baseta soporte enteriza dividida en dos partes, aproximadamente iguales e independientes, por una zona transversal
115 destajada que aunque profundiza no llega a cortar el material constituyente de la base y en cambio la confiere cierta elasticidad y juego de articulación que posibilita el escurrido de la esponja la cual se posiciona solamente en la parte anterior del conjunto merced a un cajeadado que dicha zona posee inferiormente, y
120 a unos orificios, en ella practicados, para recepción de los elementos fijadores del sistema, mientras que superiormente presenta un núcleo hueco para alojamiento del mango en correspondencia con un maneral-palanca dispuesto en la parte posterior del soporte, también dotada de cajeadado inferior, el cual presenta superiormente una acanaladura en la que existen dos nervios enfrentados previstos como elementos retenedores en el encaje del maneral contra el mango del útil y en la inteligencia de que todo el conjunto está realizado con el mismo material de la base, conformándose un "todo" funcional monopieza articulado, para limpieza de pisos y suelos en general.

125 2ª.- FREGASUELOS ARTICULADO MONOPIEZA PERFECCIONADO.

Según queda sustancialmente descrito y reivindicado en esta Memoria descriptiva que consta de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a las que se acompaña una hoja de dibujos para su mejor comprensión.

Madrid

13 MAYO 1969

IBERPLASTICOS, S. A.

Sergio L. Agüero
Presidente



FIG. 1^a

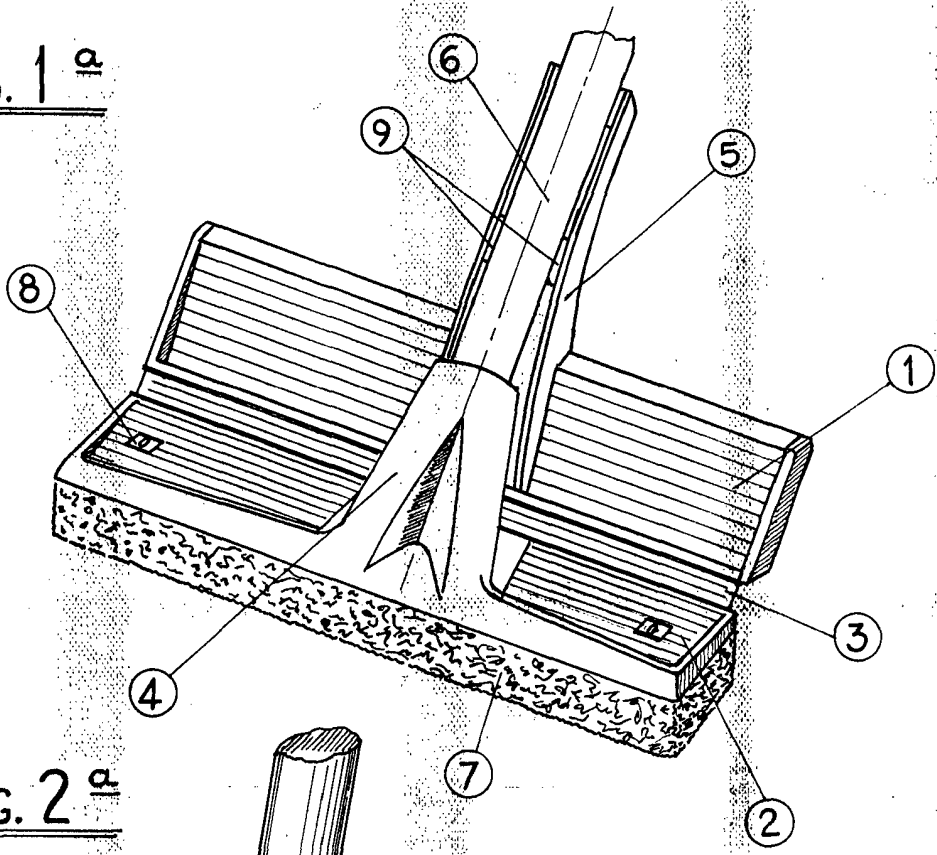
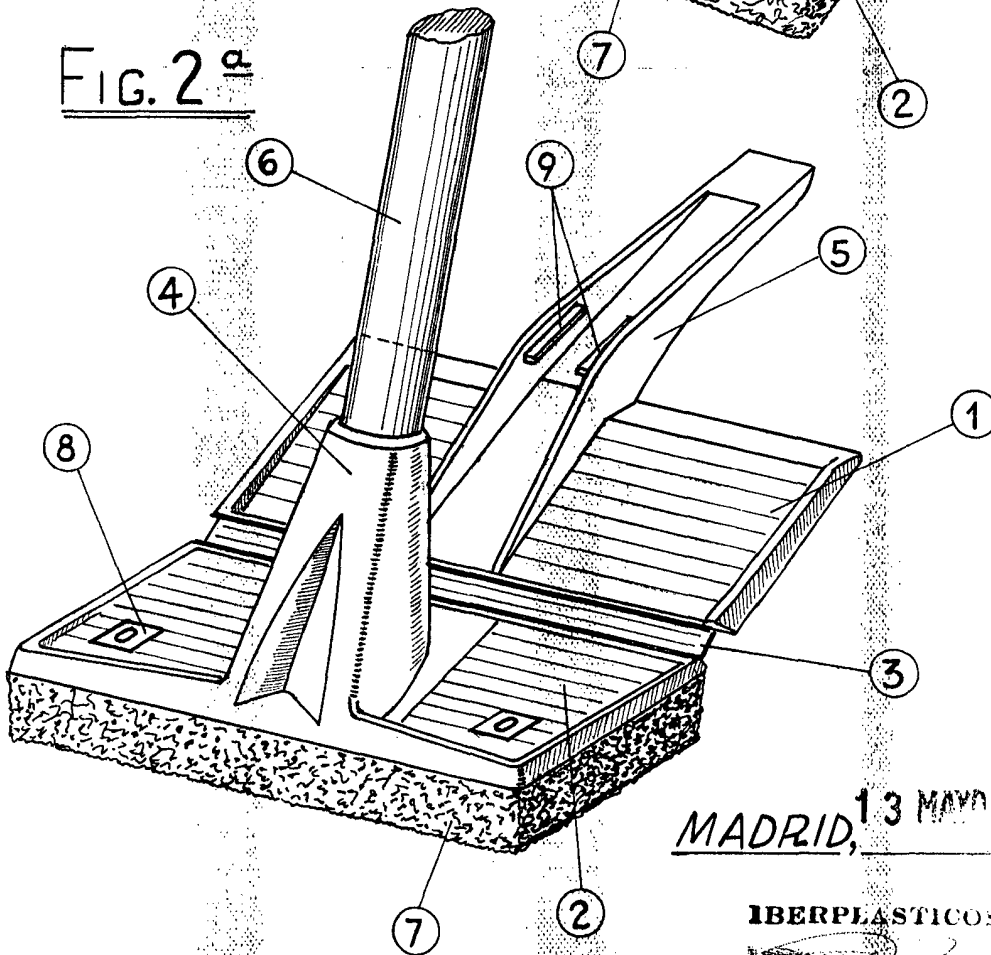


FIG. 2^a



MADRID, 13 MAYO 1969

IBERPLASTICOS, S. A.

Sergio L. Agüero
Presidente

ESCALA VARIABLE