

173895

22 U



173895

SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE A47

SUBCLASE L

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

a favor de Don Antonio PLANAS PIELLA, de nacionalidad española, residente en Montcada-Reixac (Barcelona), Paseo San Jorge, 2, por "APARATO PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES PLANAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un aparato para la limpieza de superficies planas, especialmente cristales de ventanas, de estructura muy simplificada y, por lo tanto, de fácil y económica fabricación, según puede desprenderse de cuanto a continuación se pasa a exponer.

5. El aludido aparato se caracteriza, en líneas generales, por el hecho de estar constituido por un mango cuya estructura la forman dos elementos tubulares acoplados telescópicamente, sujetos a la acción de un dispo-

10.

173895

220



sitivo fijador de la extensión del elemento móvil, para conseguir la longitud deseada del mango.

5. A uno de los extremos de dicho mango se encuentra fijada una pinza formada por una mandíbula fija que comprende un cuerpo transversal formando un ángulo, con una rama que forma parte de la mandíbula propiamente dicha y la otra dotada de una rasqueta saliente elástica, de efectos secadores. De este cuerpo transversal se deriva una prolongación tubular a través de la cual se establece la unión de este conjunto con el extremo del mango ya descrito.
- 10.

15. Dicho cuerpo tubular sirve asimismo para mantener articulada al mismo la parte mandíbula móvil de la pinza, semejante a la anterior, la cual se halla constantemente solicitada por un resorte hacia la posición de cierre, de forma que entre ambas mandíbulas queda amoviblemente retenido un cuerpo esponjoso, parcialmente saliente para poder limpiar las superficies lisas oportunas.

20. La mandíbula móvil está dotada de una derivación acanalada que forma la palanca de accionamiento para separarla de la mandíbula fija y librar al cuerpo esponjoso retenido para proceder a su empapado o recambio.

25. Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del objeto de la invención, un caso práctico de realización de un aparato para la limpieza de superficies planas según las características descritas.

En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista frontal de aparato, la figura 2 es una vista en alzado late-



173895

22

ral, parcialmente seccionada, en posición de trabajo; y la figura 3 es una vista en alzado lateral referida exclusivamente a la pinza, mostrada en posición abierta.

Asi, pues, según la representación de los dibujos, y de acuerdo con una realización preferida, el aparato para limpieza de superficies lisas comprende el mango formado por los cuerpos tubulares -1- y -2- acoplados telescopicamente. En el extremo superior del cuerpo tubular -1- se halla acoplado el casquillo -3- superiormente

5. dotado de la cúpula estriada -4-. Dicho conjunto queda expuesto bajo la acción de la tuerca de apriete -5-, mediante cuya presión se logra que la cúpula -4- fije la posición del cuerpo tubular -2- en la extensión convencionalmente escogida. El mango queda completado mediante la contera
10. -6-, acoplada al extremo libre del cuerpo tubular -1-, de la que se deriva la oreja perforada -7- para colgar el aparato.

- Al extremo superior del cuerpo tubular -2- hallase fijado el cuerpo tubular -8- en el que superiormente se
20. forma la mandíbula fija -9- de una pinza, cuya mandíbula está constituida por una pieza angulada, en la que en la parte opuesta a la que forma mandíbula propiamente dicha se halla fijado el perfil elástico -10-, susceptible de emplearse como secador.

- A dicho cuerpo tubular -8- se encuentra articulada la mandíbula móvil -11-, de forma análoga a la de la mandíbula fija -9-, la cual se encuentra solicitada constantemente a su posición de cierre por la acción ejercida por el

173895 22



resorte -12-, manteniendo fijada en posición amovible a la esponja o elemento limpiador -13-.

5. Del extremo inferior de la mandíbula -11- se deriva la prolongación acanalada -14-, la cual constituye una palanca de abertura de la misma, con el fin de librar a la esponja -13- (figura 3 de los dibujos).

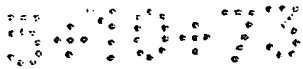
De todo cuanto se ha descrito se deducen las ventajas que, con respecto a otras realizaciones conocidas, ofrece el aparato en cuestión.

10. En primer lugar es de apreciar el cómodo accionamiento de la mandíbula móvil de la pinza, posibilitando el rápido y fácil recambio de la esponja cuando ello sea preciso.

15. Como detalle secundario cabe destacar la posibilidad de graduar a voluntad la extensión del mango, así como la de la seguridad del dispositivo que la fija. Por ello, el aparato puede emplearse para limpiar superficies dispuestas en alturas inalcanzables sin el empleo del aparato objeto de la invención.

20. Mediante la especial constitución de este aparato es posible conseguir también una atractiva presentación, puesto que es posible conseguir formas de sus elementos, especialmente por lo que se refiere a la pinza, que mejoran su presentación.

25. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del aparato para la limpieza de superficies planas, así como las formas y dimensiones,



tanto absolutas como relativas, de los mismos, y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Aparato para la limpieza de superficies planas, caracterizado esencialmente por el hecho de que el cuerpo limpiador esponjoso está retenido por una pinza unida a un mango telescópico, formada por una rama fija y otra articulada solicitada elásticamente contra la primera y
10. 2. Aparato para la limpieza de superficies planas.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 22 de octubre de 1971

Antonio PLANAS PIELLA

p.a.

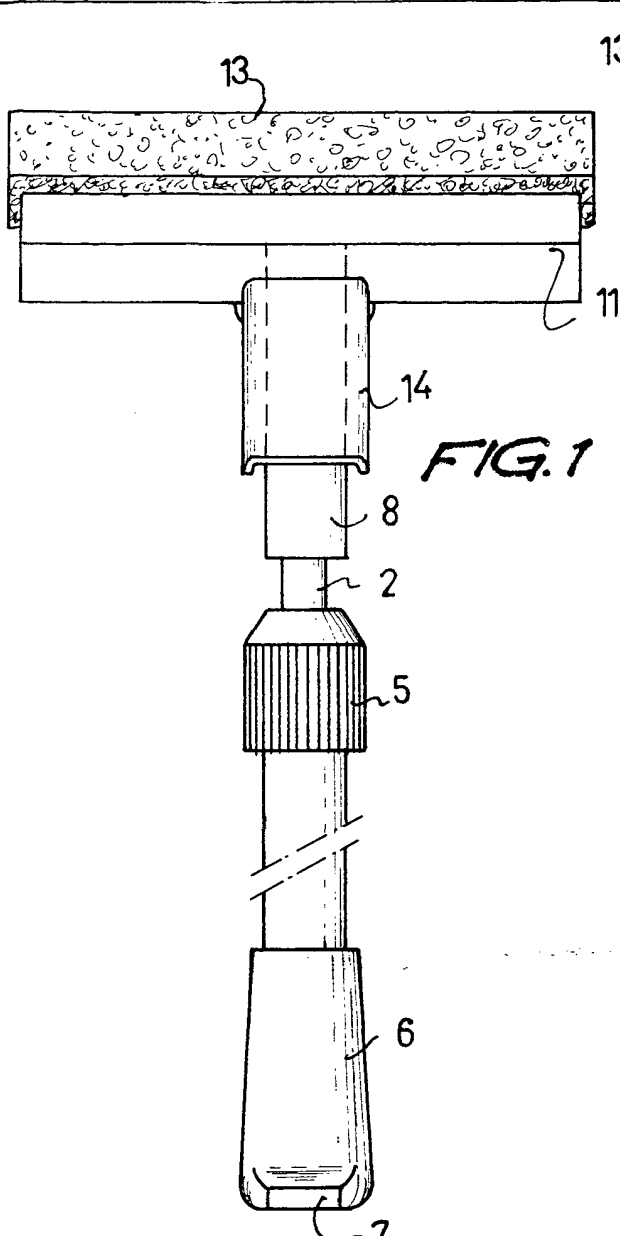


FIG. 1

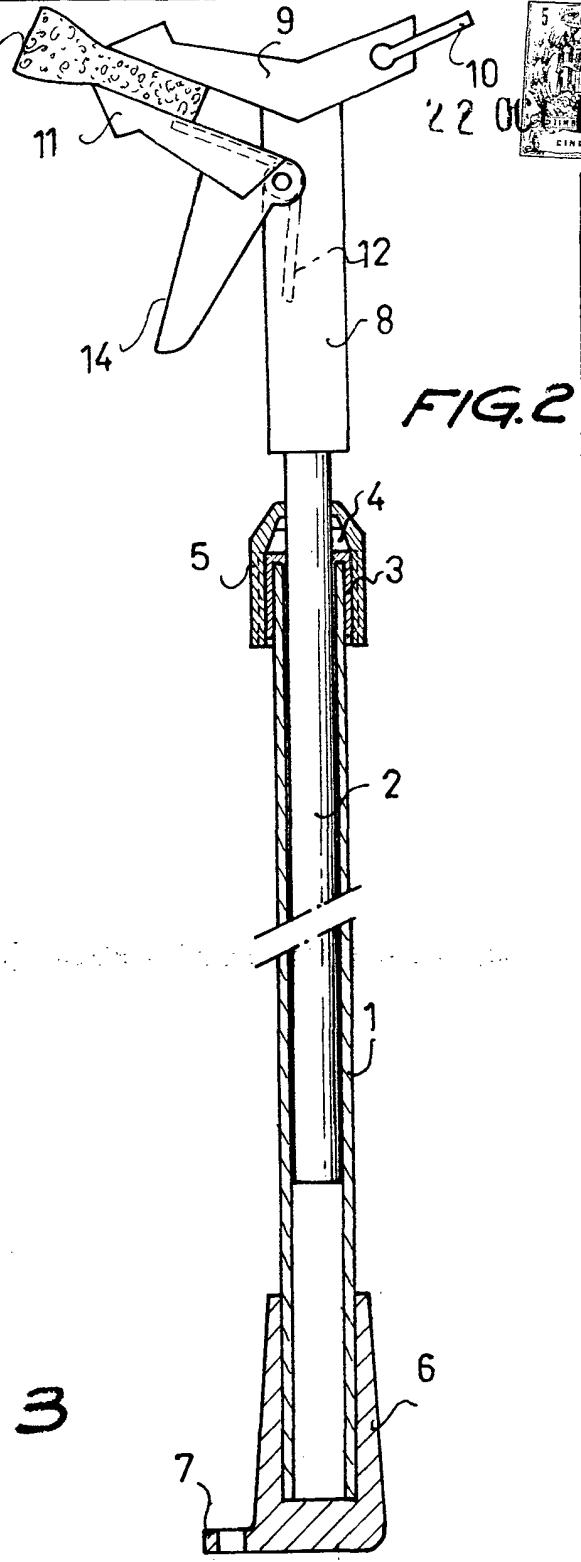


FIG. 2

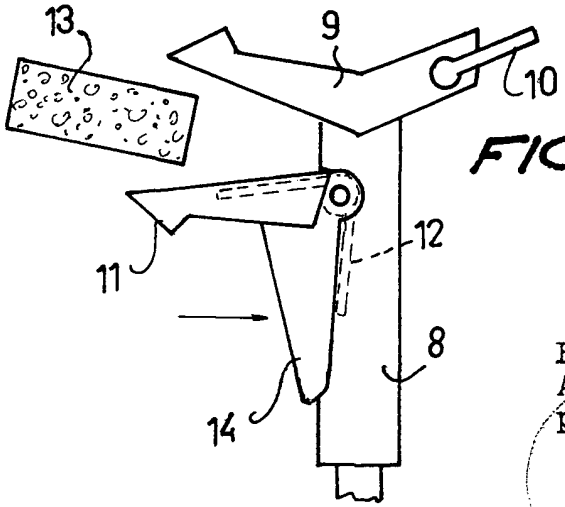


FIG. 3

Barcelona, 22 octubre 1971
Antonio PLANAS PIELLA
p. a.

1 / 67117