

14 FEB



104213

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por DISPOSITIVO PARA LIMPIEZA, a favor de don Antonio CARDONA IVORRA, de nacionalidad española, residente en Alicante, Plaza de Hernán Cortés 1 y César Elguezábal 19.

El presente modelo de utilidad recae sobre un dispositivo de limpieza, de concepción mecánica muy sencilla, costo de fabricación reducido, en el que se emplean piezas de manufactura simple, y que pese a esta sencillez de que se deja mención, resulta de una elevadísima eficacia funcional en sus aplicaciones prácticas.

5

El hecho de carecer de resortes, palancas o bielas, como suelen tener otros tipos de dispositivos convencionales, hace que la duración de este objeto sea prácticamente ilimitada, pues en realidad, carece de averías.

10

Para mejor comprensión de la presente memoria, se acom-

104213

14 FEB



15 paña una hoja de dibujos que muestra un ejemplo de realiza-
ción de la invención citado a título no limitativo, ya que
dentro del cuadro general de dicho invento caben ciertas
variantes constructivas sin que el mismo se altere. En los
planos mencionados:

La fig. 1 muestra una vista en perspectiva, del dispo-
sitivo.

20 La fig. 2 muestra el zuncho de soporte de la horquilla
y el manguito de corredera.

La fig. 3 muestra una de las dos pinzas de presión de
que consta el dispositivo.

25 De conformidad con la invención, poseemos un mango (M)
que en su terminal inferior lleva acoplado rígida y sólida-
mente un zuncho metálico preferentemente (2) aplanado por
una cierta longitud de su extremo inferior, dentro de cuyo
extremo opuesto al mango, se embute una horquilla (4) cu-
yos brazos presentan unas ligeras expansiones laterales y
tras ellas toman una trayectoria recta hasta sus terminales
30 libres.

Sobre la parte aplanada de este zuncho (1) se acopla
un manguito de corredera (2) dotado de un pivote rígido que
se proyecta horizontalmente a un lado (3); este manguito
tiene movimiento ascensional y descendente sobre el zuncho
35 y al descender a partir de su posición normal de reposo, pre-
siona sobre las expansiones laterales de los brazos (4) de
la horquilla haciendo que ésta junte sus extremos libres;
actuando en sentido inverso, se libera a dichos brazos de
la presión y toman de nuevo su posición originaria, hacien-
do por tanto, efecto de ballesta o fleje.

40 A cada uno de los sectores rectos de estos brazos de
horquilla (4) se acopla por soldadura, una pinza de presión

104213



45 (5) de forma triangular, hecha de varilla metálica prefe-
rentemente, y con sus terminales vueltos hacia dentro, y
hacia abajo corriendo paralelos uno a otro; estos dos ter-
minales se unen mediante un zuncho pequeño (7) al brazo co-
rrespondiente de la horquilla, y se refuerza esta unión por
soldadura. El zunchillo (7) citado, queda situado hacia el
vértice del ángulo superior de las pinzas (5).

50 El conjunto así montado queda formando un mango con
las dos pinzas que en estado de reposo tienden a hallarse
separadas, pero que al bajar el manguito de corredera a to-
pe con dichas pinzas, obliga a éstas a juntarse por ir so-
lidarias de los brazos de la horquilla que las soportan. Ac-
55 tuando en sentido inverso, es decir, subiendo el manguito,
las pinzas vuelven a su posición originaria.

60 Por tanto, si entre las dos pinzas situamos un paño, una
gamuza o similar, sirve para limpiar cristales, manipulán-
dolo con toda facilidad, quedando comprimido dicho paño
o gamuza por la presión de las pinzas al bajarse el mangui-
to de corredera; si en lugar de este paño o gamuza, se colo-
ca una bayeta, el aparato sirve para fregado de suelos, tam-
biéj cómodamente puesto que se actúa de pié. Asimismo pue-
de colocarse en la mordaza una esponja dando media presión
65 a la pinza, y puede incluso escurrirse dándoles presión a
tope haciendo que el manguito baje todo su recorrido.

70 Finalmente, sólo resta mencionar que en el presente mo-
delo de utilidad caben cuantas variantes constructivas se
estimen convenientes, dentro del cuadro general del mismo
y sin que éste se altere; pudiéndose fabricar su objeto en
toda clase de materiales, tamaños y formas apropiadas, sin
limitación.

104213

14 FEB



75

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

80

1 - Dispositivo para limpieza, caracterizado por poseer un mango que esencialmente lleva en su terminal inferior un zuncho, aplanado en una sección próxima a su extremo libre; cuyo zuncho lleva embutida en la boca que se forma en este extremo libre aplanado, una horquilla de varilla capaz de actuar a manera de muelle de ballesta, como fleje.

85

2 - Dispositivo, según reivindicación 1^a caracterizado porque dicha horquilla presenta, a su salida de la boca del zuncho, dos expansiones laterales, una en cada lado, formando una curva suave apta para permitir el deslizamiento, sobre dichos brazos, de un manguito móvil.

90

3 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque en la parte aplanada del zuncho, va situado sobre ella, un manguito móvil, con movimiento ascendente y descendente, que en estado de reposo se halla en el punto superior de su recorrido y deja libres los brazos de la horquilla, y cuando desciende a tope, presiona sobre los mismos obligándolos a juntarse por sus extremos libres; poseyendo este manguito deslizante un pivote lateral horizontal para facilitar su accionamiento.

95

100

4 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque a cada extremo de los brazos de la horquilla, se acopla una pinza de varilla, de forma triangular, que presenta sus terminales doblados hacia dentro, corrien-

104213

14 FEB



105

do paralelamente a los brazos de la horquilla, que quedan cada uno entre los terminales de su mordaza correspondiente, uniéndose mediante un zunchillo y reforzándose esta unión por soldadura.

110

5 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque entre las mordazas de la horquilla del mismo, se acoplan diversos útiles de limpieza, tales como paños, gamuzas, bayetas o esponjas, según la clase de limpieza que se desée realizar.

6 - DISPOSITIVO PARA LIMPIEZA.

- - -

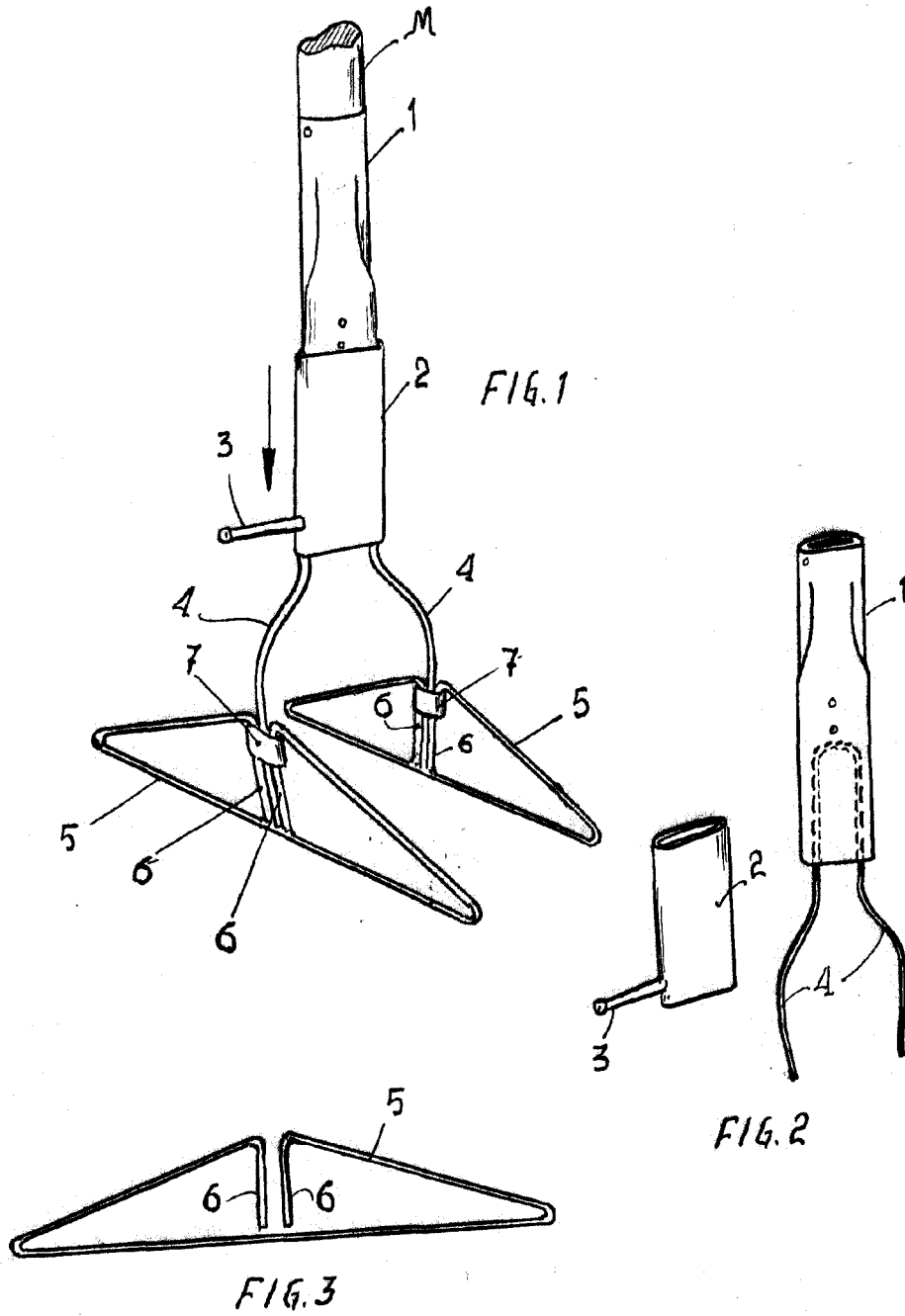
115

Todo según va descrito en esta memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara con un total de ciento diez y siete líneas y hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid 14 febrero 1964

p.a.

104213



MADRID 14 febrero 1964
[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE