



1 1 4 6 2 1

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "UN LIMPIADOR DE TABLILLAS", a favor de DOÑA SALLY EVANS
DE HODGES, de nacionalidad británica, domiciliada en 9, Cornwall
Close, BARKING, ESSEX (INGLATERRA).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este invento se refiere a limpiadores para filas de
tablillas paralelas, tales como lumbreras de respiración y
las tablillas de las celosías.

5. Un limpiador de tablillas conforme a este invento
comprende una pluralidad de pares de elementos limpiadores,
montados en un soporte de tal modo que la presión manual
aplicada entre las partes del soporte impele los dos elemen-
tos limpiadores de cada par uno hacia otro, para permitir
la limpieza simultánea de una pluralidad de tablillas, con

114621



los dos elementos limpiadores de un par limpiando los lados opuestos de la misma tablilla.

5. De preferencia, los dos elementos limpiadores de cada par son impulsados a separarse de modo elástico y el espacio entre los pares adyacentes se mantiene prácticamente constante e igual al espaciado de las tablillas que han de limpiarse.

10. Una modalidad del invento en forma de un limpiador para la tablillas de las celosías es la que se describe ahora a título de ejemplo, haciendo referencia a los dibujos adjunto, en los cuales:

la Figura 1 es una vista en perspectiva del limpiador; y

la Figura 2 es una vista en elevación de parte del limpiador durante el uso.

15. El limpiador representado en los dibujos comprende dos pares de elementos limpiadores, en forma de almohadillas de esponja de resina espumosa $1a - 1b$ y $1c - 1d$ sobre un soporte formado por una extensión continua de tira de aluminio anodizado 3, que está doblada para formar dos pares sobrepuestos de tenazas $3a - 3b$ y $3c - 3d$. Al final del brazo inferior $3b$ de las tenazas superiores, la tira se continua y dobla para formar el brazo superior $3c$ de las tenazas inferiores, lo mismo que la almohadilla $1b$ para formar la almohadilla $1c$. En el extremo de mango, el brazo inferior $3b$ de las tenazas superiores reposa llanamente sobre el brazo superior $3c$ de las tenazas inferiores y está fijado a él por un sujetador de ojete o un remache 4.

20.

25.

114621



En sus extremos apartados del mango, los brazos de tenaza están ligeramente arqueados, como aparece en 5a, 5b 5c y 5d, para adaptarse a la forma en sección transversal de las tablillas 6 de una celosía (Fig. 2). Las almohadillas de esponja 1a - 1b y 1c - 1d tienen dorso adhesivo y están fijadas por él a las porciones arqueadas de las caras internas de los dos pares de tenazas. En la región de las porciones arqueadas 5b y 5c, el brazo inferior 3b de las tenazas superiores está espaciado del brazo superior 3c de las tenazas inferiores, de modo que las almohadillas de esponja montadas en ellos contactan respectivamente con la superficie inferior de una tablilla y la superficie superior de la tablilla inferior siguiente;

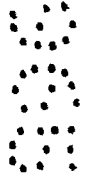
Durante el uso, el extremo del limpiador que lleva las almohadillas de esponja se sumerge en una solución de jabón o detergente, para saturar las almohadillas de esponja, y luego se aplica el limpiador a dos tablillas adyacentes de la celosía que ha de limpiarse, con una tablilla entre cada par de almohadillas de esponja. Luego se mueve el limpiador a lo largo de las tablillas y la presión necesaria entre las almohadillas y las tablillas se obtiene apretando entre sí los dos brazos de tenza más externos 3a y 3d contra la elasticidad natural de la tira de aluminio, que impele a apartarse las almohadillas de esponja de cada par, para facilitar su retirada de las tablillas. Cuando están sucias, las almohadillas de esponja pueden limpiarse sumergiéndolas en la solución y, alternativamente, apretando y soltando los brazos más extremos 3a y 3d de las tenazas.

114621

24



La invención dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la citada a título de ejemplo en la descripción que antecede. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando en su construcción los materiales más adecuados a cada caso, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.





114621

NOTA

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, se declara como no divulgado ni practicado en España lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un limpiador de tablillas, caracterizado porque comprende una pluralidad de pares de elementos limpiadores montados en un soporte, de tal modo que la presión manual aplicada entre las partes del soporte impele uno contra otro los dos elementos limpiadores de cada par, para permitir que se limpien simultáneamente ambos lados de una pluralidad de
10. 2. Un limpiador de tablillas, limpiando los dos elementos limpiadores de un par de lados opuestos de la misma tablilla.
15. 3. Un limpiador de tablillas como se define en la reivindicación 1, caracterizado en que los dos elementos limpiadores de cada par se apartan por elasticidad y en que el espaciado entre los pares adyacentes se mantiene prácticamente constante e igual al espaciado de las tablillas que han de limpiarse.
20. 4. Un limpiador de tablillas como se define en la reivindicación 2, caracterizado en que el soporte comprende pares de brazos de tenazas y en que cada brazo de tenazas lleva uno de los elementos limpiadores.
5. 4. Un limpiador de tablillas como se define en la reivindicación 3, caracterizado en que el soporte comprende



24

1 14621

una tira de material elástico que está doblada para formar los brazos de las tenazas.

5. Un limpiador de tablillas.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, acompañadas de 1 láminas de dibujos.

Madrid, 30 de Junio de 1965.

p. a. **JAIME ISERN**

p. p.

Jaime Isern

114621

24

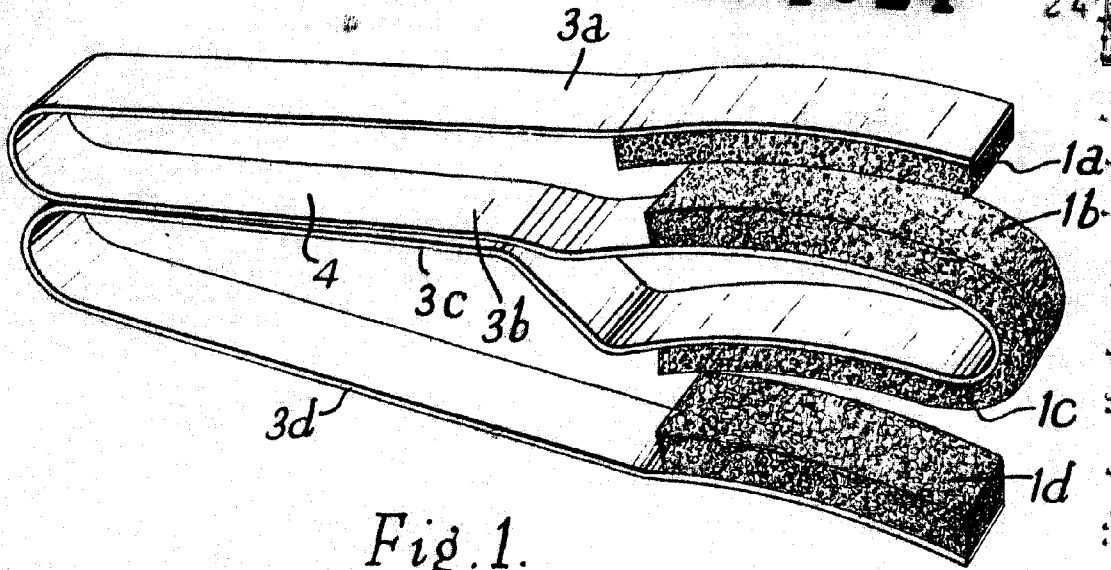


Fig. 1.

Madrid, 30 JUN. 1905
Jaime Iserrn
P.P. *[Signature]*

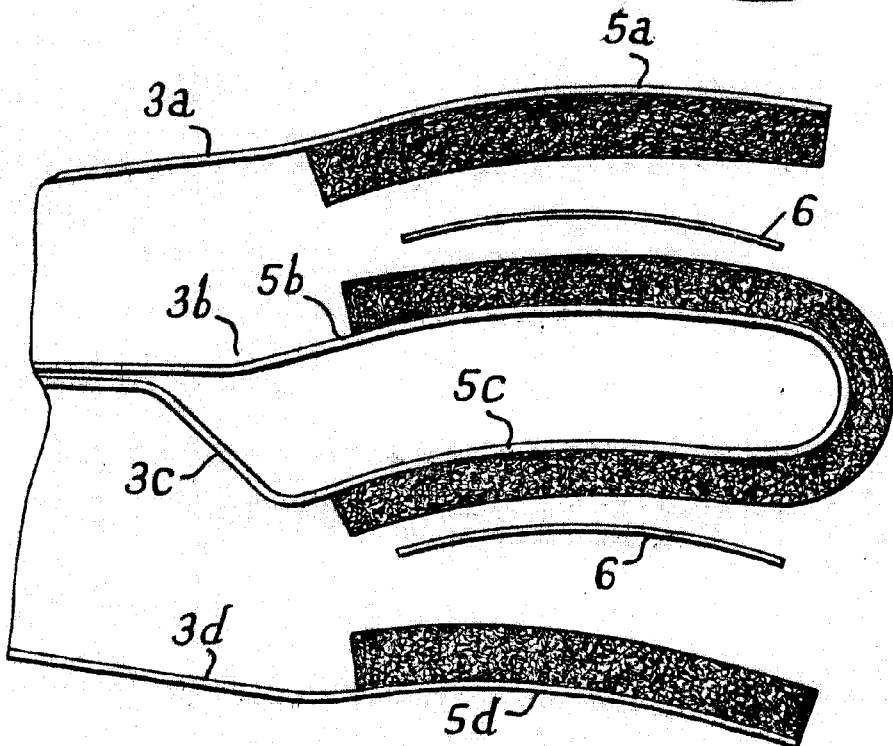


Fig. 2.

114.621