

188987



EB. =

188987

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de Invención, por veinte años, por: = Utensilio
limpiador, especialmente para encerados de escuelas = a favor de
Don Karl WEGER; residente en Wien VIII (Austria) Lerchenfeldtr.
número 46. =

5 El invento se refiere a un utensilio limpiador que sirve
especialmente para la limpieza húmeda de encerados de escuelas,
cristales de ventanas o análogos. En un utensilio conocido de es -
ta clase, está unida una esponja, fijada sobre una placa rígida
con un listón enjugador de goma y este último enjuga de nuevo el
agua aplicada por la esponja sobre la superficie a limpiar y así
garantiza el secado de la superficie rápidamente y sin utiliza -
ción de paños.

10 El utensilio que forma el objeto del invento está provis -
to de un soporte que lleva el listón enjugador y que, con el fin
de tensar dentro y comprimir la esponja, principalmente en rela -
ción con la amplitud de tensión, está constituido variable en su
forma.

Por tal constitución del soporte se consigue que la espon-

**188987**

ja no tenga que sujetarse inmediatamente con la mano, pudiendo es -
trujarse también mediante el soporte. Las ventajas de este utensi -
lio se hacen notar especialmente en las estaciones frías del año
porque garantiza un trabajo con las manos secas. Además por la mo -
5 vilidad del soporte se posibilita un mejor aprovechamiento de la
cantidad de agua absorbida en la esponja; es decir, que tan pron -
to la parte de la esponja que se halla en contacto con la superfi -
cie a limpiar, ha cedido en su mayor parte su humedad, el líquido
que todavía se halle en el interior de la esponja puede ser empu -
10 jado hacía fuera por el soporte. La cesión de humedad a la super -
ficie que ha de humedecerse se regula así por el soporte sin te -
ner que apretar la esponja más o menos contra la superficie y sin
que gotée hacía abajo el agua sobrante.

En el dibujo se ha representado el utensilio limpiador en
15 un ejemplo de ejecución, mostrando la figura 1 una vista lateral
del utensilio en la posición normal del soporte y la figura 2 la
misma vista lateral con la esponja comprimida por el soporte. La
figura 3 es una sección longitudinal por el utensilio según la
línea I-I de la figura 1.

En la forma de ejecución del utensilio elegida, se ha pre -
20 visto una esponja 1 de sección transversal rectangular y una pla -
ca de goma 2 rectangular como listón enjugador. El soporte consis -
te en dos partes de chapa de sección transversal en L, cuyos trave -
saños sostenidos más largos 3 y 4 están guiados deslizables mutua -
25 mente. Como guía pueden servir hendiduras transversales 5 previs -
tas en uno de los travesaños 3, en cuya hendidura se deslizan es -
pigas de remache 6 del otro travesaño 4. Las ramas 7 y 8 perpendi -
culares a los travesaños 3, 4 sostienen la esponja 1 en dos planos
laterales opuestos entre sí y se hacen rígidos por listones de ma -
30 dera 9 remachados encima. De otra manera podría conseguirse la re -



188987

sistencia a la flexión de las ramas de sostén 7, 8 también rebordean do el borde de la chapa o conformando las ramas 7, 8 como perfiles huecos.

5 Entre una de las ramas sujetadoras 8 y una tira de chapa 10 está tensado el listón enjugador 2. En esto es conveniente construir la rama 8 más larga que la rama 7 para impedir que se doble demasia - do fuertemente la placa de goma 2 al colocarse sobre la superficie a secar.

10 Para mejorar la conducción paralela mutua de las dos mita - des del soporte, en una de las ramas sujetadoras 8 en intervalos se han fijado varios, por ejemplo cinco, tubitos de guía 11, en los que corren pasadores 12 que están asentados en la otra rama sujeta - dora 7. Como es visible en el dibujo, los tubitos 11 están sujetos con su borde rebordeado entre la rama 8 y el listón 9. De manera 15 análoga se sujetan también los pasadores 12, en el caso más simple clavos ordinarios para cajones, por sus cabezas entre la rama 7 y el otro listón 9. Pero también es posible otra manera de sujetar estas partes. Los órganos de conexión y guía de ambas mitades suje - tadoras están conformados de manera que la esponja 1 en el máximo 20 alejamiento mutuo de las ramas queda sujeta sin presión. Una parte de los órganos guiadores consistentes en los tubitos 11 y pasado - res 12 se utiliza simultáneamente para sujetar la esponja estando atravesada por los mismos. Los restantes órganos conductores, por ejemplo, los dos exteriores, llevan cada uno un muelle helicoidal 25 13 que hace que las dos mitades sujetadoras, después de comprimir la esponja 1, vuelvan a la posición normal con el soporte. Estos órganos guiadores que soportan los muelles de presión 13, no es - tán pasados a través de la esponja.

30 Estos muelles de presión pueden sustituirse también por mangitos de goma fácilmente comprimibles, o si resulta suficiente,

188987 4. -



5 por la elasticidad propia de la esponja. Otra posibilidad de ejecución del soporte consiste en que ambos travesaños 4, 5 de las mitades sujetadoras están conectados en el centro articuladamente por charnelas. En este caso es también posible proveer al soporte de un mango de dos partes, al que cada parte está unida rígidamente con una mitad del soporte. Además se halla dentro del marco del invento el construir el soporte mismo de goma, en lo que las ramas sujetadoras se hacen rígidas por nervaduras o inclusiones metálicas y el travesaño, que une elásticamente las ramas, está conformado para que el mismo, después de comprimirse el soporte con la esponja, vuelva a adoptar de nuevo su forma de partida por sí mismo. En lugar de goma pueden utilizarse para el travesaño también muelles de hoja de metal.

10

N O T A

15 La presente patente Invención, consta de las siguientes reivindicaciones; solicitándose la prioridad de la patente austriaca del día 10 de Julio de 1948, con el número A. 3150-48.

20 1. - Utensilio limpiador, especialmente para encerados de escuelas, con esponja y listón enjugador elástico, caracterizado por un soporte, que lleva el listón enjugador, dispuesto para tensar y comprimir la esponja variable en su forma con respecto a la amplitud de tensión.

25 2. - Utensilio limpiador, según la reivindicación 1, caracterizado porque el soporte muestra una sección transversal esencialmente en forma de U y con sus ramas, móviles recíprocamente entre sí, de las que una lleva el listón enjugador, sujeta la esponja en dos lados opuestos entre sí.

188987

5. -



3. - Utensilio limpiador, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque las dos ramas del soporte están constituidas rígidas a la flexión, uniéndose mediante un travesaño variable en su forma y están sostenidas separadas constantemente por una fuerza contraria elástica, por ejemplo por la elasticidad propia de la esponja o del travesaño, muelles metálicos o análogos.

4. - Utensilio limpiador según las reivindicaciones 1, á 3, caracterizado porque el soporte está compuesto de dos mitades con sección transversal en forma de L, cuyos travesaños están guiados deslizables entre sí y cuyas ramas que sujetan la esponja se hacen rígidas por filos rebordeados o por listones colocados encima.

5. - Utensilio limpiador según la reivindicación 4, caracterizado porque las dos ramas sujetadoras están provistas de guías adicionales que consisten, por una parte, en tubitos fijados a una de las ramas sujetadoras y por otra parte, en pasadores deslizables en los tubitos situados en la otra rama sujetadora.

6. - Utensilio limpiador según la reivindicación 5, caracterizado porque las guías consistentes en tubitos y pasadores sirven a elección para la sujeción de muelles helicoidales deslizados encima o están pasados a través de la esponja y la sostienen sujeta entre las dos ramas.

7. - Utensilio limpiador según las reivindicaciones 1 á 3, caracterizado porque por lo menos el travesaño del soporte está construido de material elástico, por ejemplo de goma o de muelles de hoja metálicos.

8. - Utensilio limpiador, especialmente para encerados de escuelas -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se detalla e ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

188987

6. -

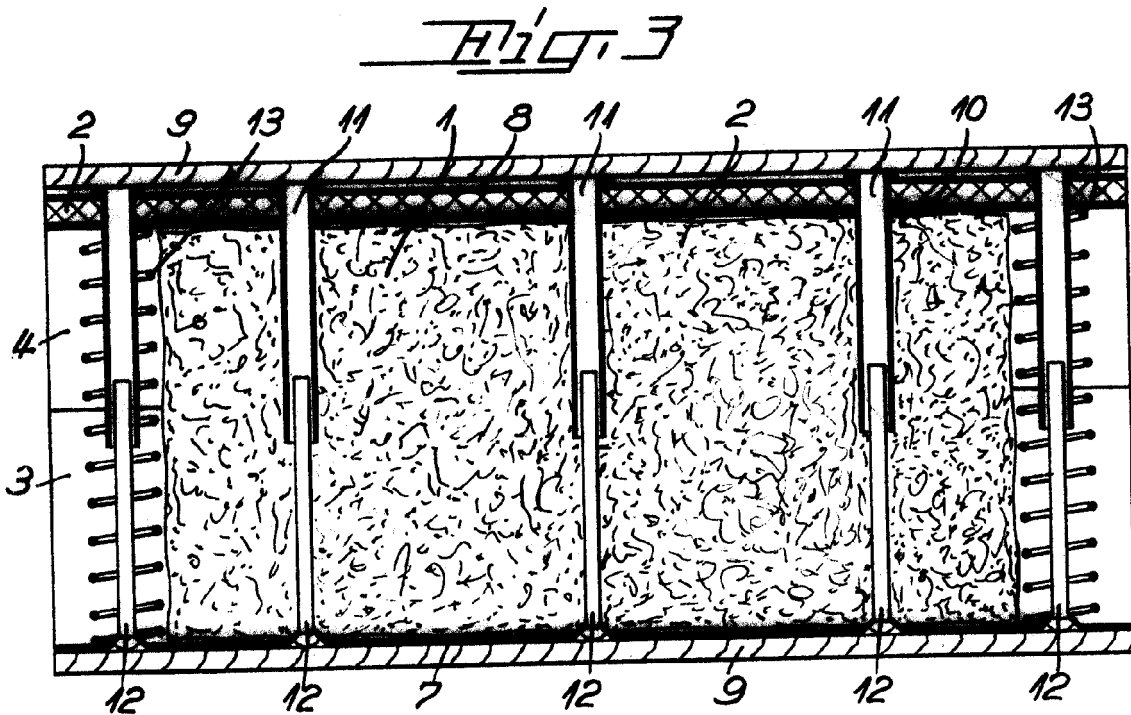
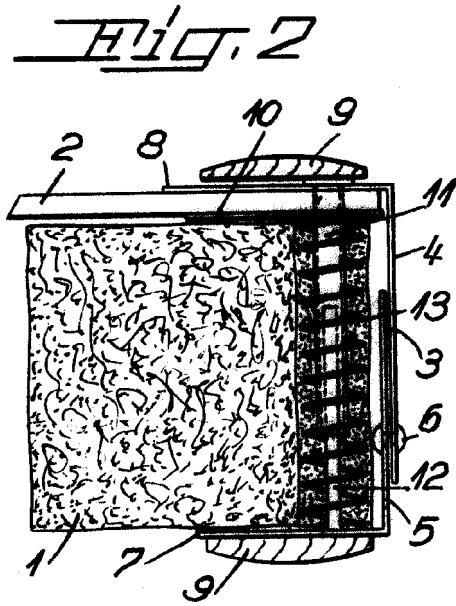
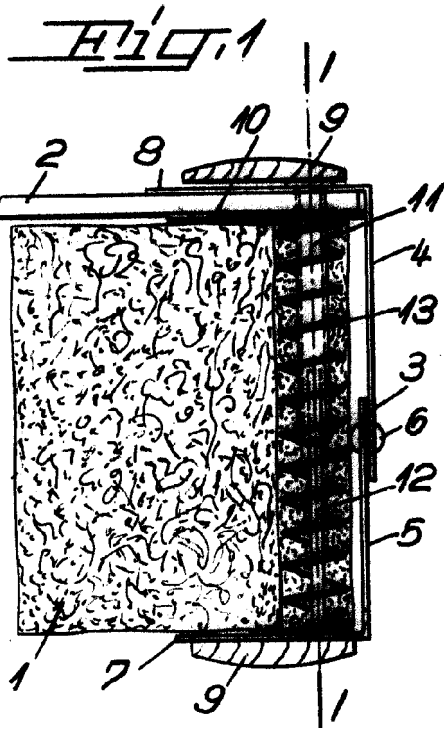


La cual consta de seis hojas, foliadas y escritas a máqui -
na por una sola de sus caras.

Madrid, a 8 de Julio de 1949. -

GUILLERMO ROEB

p. p.



ESCALA VARIABLE
 GUILLERMO ROER

Guillermo Roer