



EB/ =

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

para una patente de invención por veinte años, por =  
"Aparato de limpieza con inserciones de caucho." a fa -  
vor de los Sres. Hans ABRELL; Otto ABRELL y Paul TRIPPEL;  
con residencia en Freiburg i. Br., Dreikönigstr. n° 4;  
Anselfingen Amt Engen (Baden); Freiburg i. Br., Dreikö -  
nigstr., n° 4 (Alemania) respectivamente.

.....

El invento se refiere a un aparato de limpieza con inser -  
ciones de caucho.

Ya se conocen utensilios de limpieza con inserciones re -  
cambiables dispuestas de canto y desplazadas reciproca -  
mente hechas de cuero y similares, las cuales se colocan  
en ranuras del cuerpo del aparato, extendiéndose dichas



1928

- 2ª. -

inserciones fijas en la cara estrecha del cuerpo del aparato paralelamente entre sí. En estos aparatos de limpieza conocidos la sujeción de las inserciones se ha hecho hasta ahora aprovechando los cantos de las rendijas doblados en forma de labios para sujetar las inserciones después de introducir los cuerpos de caucho.

Frente a esto la sujeción de las inserciones de caucho en el presente invento se realiza de manera que se emplee un puente de chapa delgada, etc., que se ha de unir con el cuerpo del aparato y está provisto de hendiduras a modo de ranura, en las que se encajan las inserciones de caucho sueltas y sin quedar agarradas. Sin embargo, para que no se caigan estas inserciones poseen en su borde superior dientes que sobresalen por ambos lados. Si el cuerpo del aparato se inserta entonces en este puente y éste se une firmemente con el mismo, todas las inserciones de caucho quedan aseguradas en su posición. Vertiendo lacre fundido ú otro material adecuado puede elevarse más la sujeción.

Esta clase de sujeción ofrece respecto a las conocidas por medio de aprisionamientos la ventaja de que las inserciones de caucho no se debilitan por el agarre y no se tornan quebradizas en este punto.

Otra novedad se halla en que las inserciones de caucho y consiguientemente también las perforaciones a modo de ranura destinadas a ellas quedan en el puente del cuerpo del aparato diferentemente oblicuas tanto respecto a los lados largos como a los estrechos.

Esta última disposición ofrece la ventaja de que no se invierte y de que al limpiar el agua se reparte unifor-



- 2ª. -

mamente por todos lados sobre la superficie a limpiar.

En el dibujo adjunto se representa en vista lateral en la figura 1ª, un ejemplo de ejecución del nuevo aparato de limpieza.

La figura 2ª, presenta una planta del puente que ha de recibir las inserciones de goma después de quitado el cuerpo del aparato.

La figura 3ª, es una vista frontal,

La figura 4ª, la clase del apoyo de los cuerpos de caucho dispuestos en el centro é inclinados, y

la figura 5ª, el apoyo de las inserciones de caucho previstas paralelas en la cara frontal.

Como se deduce del dibujo las inserciones de caucho a, de cantos, recambiables y desplazadas en inclinación recíprocamente se insertan en ranuras b del puente c, hecho de chapa, de tal manera que sus salientes d impidan el que las inserciones a atraviesen las ranuras b hacia abajo ó hacia afuera. En las caras frontales se han previsto también inserciones paralelas de caucho e especiales, que tienen prolongaciones que hacen de tope. También estas inserciones de caucho están provistas de salientes g que impiden se caigan y los salientes g dirigidos hacia fuera atraviesan también por los agujeros existentes en la pared frontal del puente c.

si el cuerpo k hecho con preferencia de madera se inserta entonces y se une firmemente entre sí el puente de dicho cuerpo, entonces las inserciones de caucho a, lo mismo que las e, se mantienen aseguradas en su posición.

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad é invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1<sup>a</sup>. - Un aparato de limpieza con inserciones de caucho dispuestas en canto y recambiables y desplazadas reciprocamente, las cuales se extienden paralelas entre sí en el lado estrecho del cuerpo del aparato, caracterizado porque las inserciones de caucho (a y e) que atraviesan hacia afuera por perforaciones a modo de ranura de un puente (c) que se ha de unir con el cuerpo del aparato (k), por el extremo colocado sobre el puente (c) se proveen de salientes (d ó g), que aseguran en su posición a las inserciones através del cuerpo (k) que se ha de encajar en el puente.

2<sup>a</sup>. - Un aparato de limpieza según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque las inserciones de caucho (a) ó las ranuras (b) destinadas a las mismas se disponen con inclinación recíproca.

3<sup>a</sup>. - Aparato de limpieza con inserciones de caucho, según se describe y reivindica en esta Memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, á 8 de febrero de 1928. -

Leocadio López y López. -

P.P.=

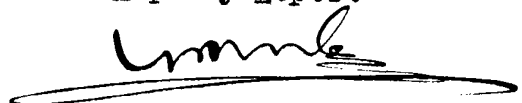




Fig. 1.

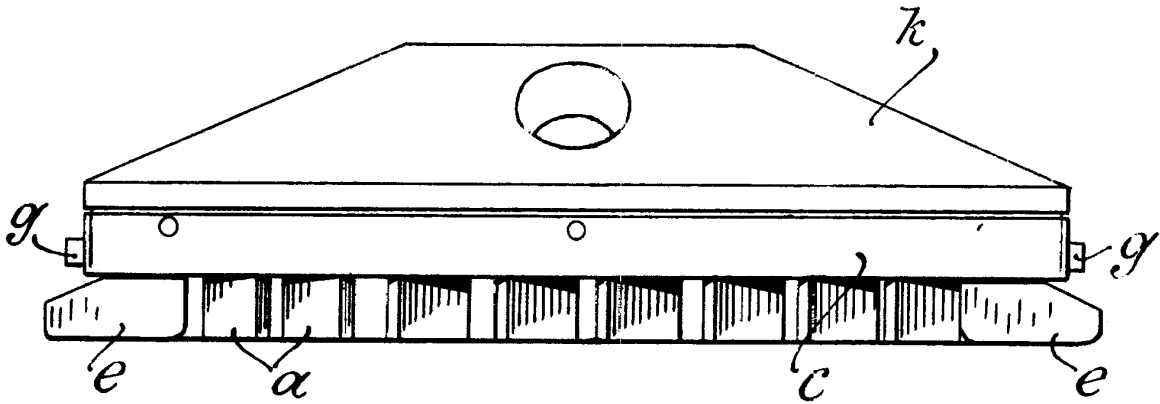


Fig. 2.

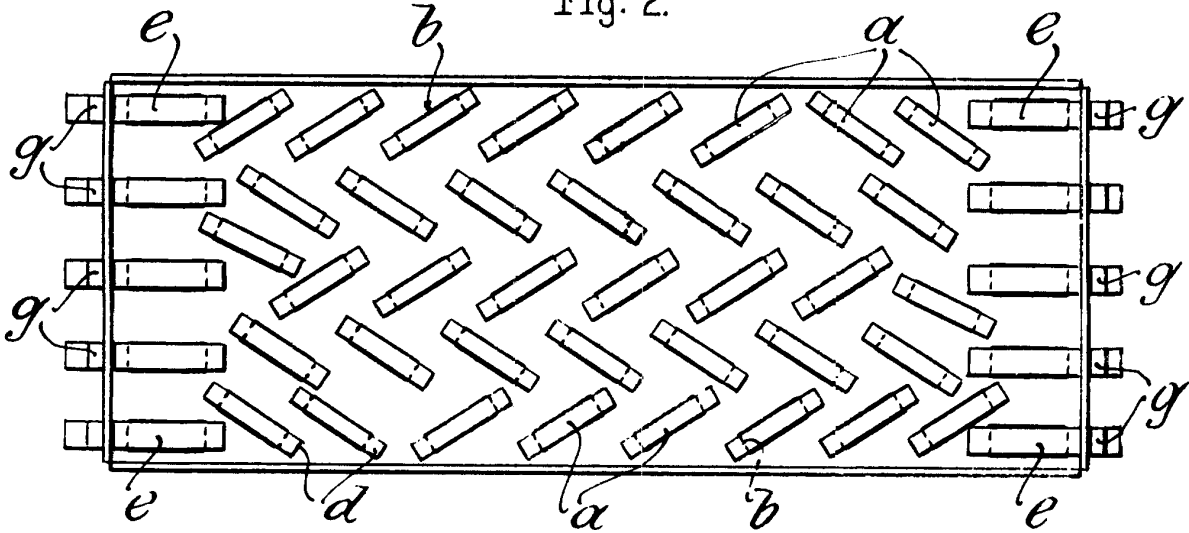


Fig. 3.

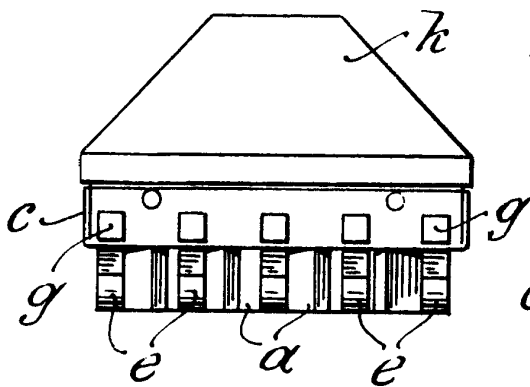


Fig. 4.

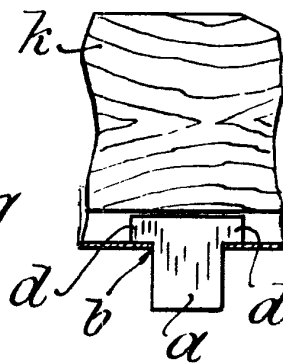
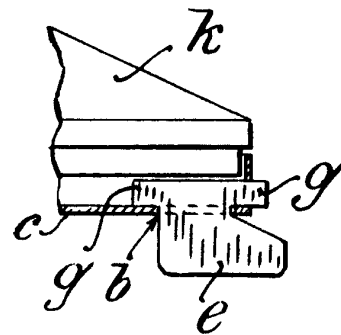


Fig. 5.



**ESCALA VARIABLE**

LEOCADIO LÓPEZ

P. P.

*Lopez*

