

201460



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

201460

Memoria Descriptiva

para

una patente de Introducción, por 10 años

a favor de

B u h l e r S. A.,

- sociedad española -

residente en

San Sebastian, 2 - Madrid -

por:

" CEPILLO MOVIL PARA LA LIMPIEZA DE TAMICES

PLANOS CON MOVIMIENTO DE SACUDIDAS "



5 Son conocidos los cepillos móviles para la
limpieza de tamices planos con movimiento de sacudidas, los
cuales poseen un porta-cerdas, provisto de dos hileras de
cerdas, que va montado con movimiento oscilante a un patín
deslizante sobre una varilla-guía, quedando una de las hile-
ras de cerdas fuera de acción y entrando en acción la otra
en las posiciones extremas del patín-guía mediante giro del
porta-cerdas.

10 Las formas de ejecución conocidas llevan una
suspensión del porta-cerdas encima del punto de gravedad de
este último, donde hendiduras previstas en las guías permiten
un cambio de cepillos en las posiciones extremas mediante
giro. Estas formas de ejecución no aseguran un cambio forzo-
so de las filas de cerdas y ocurre con frecuencia que el
15 porta-cerdas quede oscilando en la hendidura, sin continuar
la marcha.

20 Esta desventaja queda suprimida en el cepillo
móvil según la presente patente de introducción, en el cual
el patín-guía está compuesto de un bastidor en forma de cruz,
deslizándose una parte de éste en la varilla-guía recta,
mientras que la otra parte sirve de eje de vuelco para el
porta-cerdas, estando dispuesto por debajo del punto de gra-
25 vedad del porta-cerdas y produciéndose el vuelco mediante
curvas de cambio.

En el dibujo está representado el objeto de la
patente en un ejemplo de construcción, donde



La figura 1ª muestra el cepillo móvil y su guía en sección transversal,

La figura 2ª en planta.

La figura 3ª el cepillo móvil en sección transversal, en escala mayor,

La figura 4ª una parte de la vista lateral de la figura 3ª.

-1- es el porta-cerdas en forma de bama, el cual lleva dos hileras de cerdas -2- y -3-, colocadas en ángulo una con otra. En la figura 1ª la hilera de cerdas -3- se adhiere a la enteladura -4-. El porta-cerdas -1- se apoya en el centro con todo su peso, movable sobre el brazo -6- de una pieza en forma de cruz, cuyo otro brazo -7- descansa y es guiado sobre una varilla-guía redonda -8-, abrazando a ésta en parte. El porta-cerdas -1- pretende volcar (hacia la izquierda en la posición de la figura 1ª), de tal forma que la hilera de cerdas -3- toca la enteladura -4-. El porta-cerdas -1- está atravesado por una barra -9- que sobresale por igual en ambos lados, formando de esta manera dos topes, los cuales pueden apoyarse alternativamente sobre el patín -7-. Por esto se limita la presión con la cual la hilera de cerdas -2- ó -3- se coloca contra la enteladura -4-. Según la longitud de la barra -9-, la presión puede hacerse mayor o menor. También está determinado de forma invariable el ángulo de inclinación de las hileras de cerdas con la enteladura -4- por la longitud de la barra. El cambio del sentido de marcha del cepillo móvil se efectúa mediante curvas -5-, volcándose el porta-cerdas en el brazo -6- de la cruz-soporte, dispuesto debajo del punto de gravedad del cuerpo,



que le sirve de eje de vuelco.

Las ventajas de este cepillo móvil descrito y de sus guías con las siguientes:

Mediante la barra -9- puede determinarse la inclinación de las hileras de cerdas -2- y -3- independientemente del grado de elasticidad y del desgaste de las cerdas. La guía del cepillo tiene, una sólo superficie de rozamiento entre el patín -7- de la cruz-soporte y la varilla-guía -8-, con lo cual se puede conseguir una construcción económica, pero duradera. El porta-cerdas -1- va sobre una única varilla-guía recta -8-, la cual es abrazada en parte por el patín -7- (figuras 3ª y 4ª). El carril puede ser una pieza sencilla de hierro redondo o una barra perfilada, lo que garantiza una marcha ligera y suave del cepillo.



N o t a.

Esta patente de Intrapucción corresponde a la patente Suiza número 139.171.

Esta patente consta de las siguientes reivindicaciones:

1 / - Cepillo móvil para la limpieza de tamices planos con movimiento de sacudidas, el cual posee un porta-cerdas, provisto de dos hileras de cerdas, que va montado con movimiento oscilante a un patín deslizante sobre una varilla-guía, quedando una de las hileras de cerdas fuera de acción y entrando en acción la otra en las posiciones extremas del patín-guía mediante giro del porta-cerdas, caracterizado porque el patín-guía está compuesto de un bastidor en forma de cruz, deslizándose una parte de éste en la varilla-guía recta, mientras que la otra parte sirve de eje de vuelco para el porta-cerdas, estando dispuesto por debajo del punto de gravedad del porta-cerdas y produciéndose el vuelco mediante curvas de cambio.

2. - Cepillo móvil, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque en el porta-cerdas se ha previsto un tope que descansa en el patín-guía, para limitar la inclinación del porta-cerdas en ambos sentidos de vuelco.

3. - Cepillo móvil para la limpieza de tamices planos con movimiento de sacudidas -.

Según se describe y reivindica en esta memoria

201460

- 5 -



descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

La cual consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 16 de Enero de 1952. -

5

E/Bat.-



FIG.-1

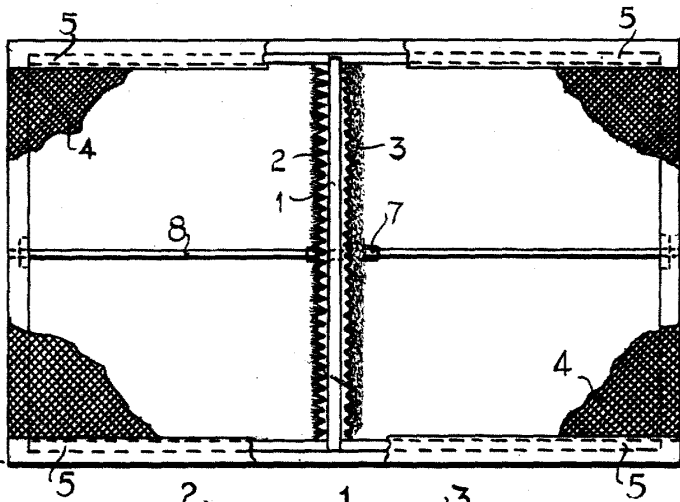
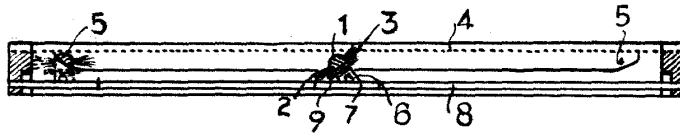


FIG.-2

FIG.-3

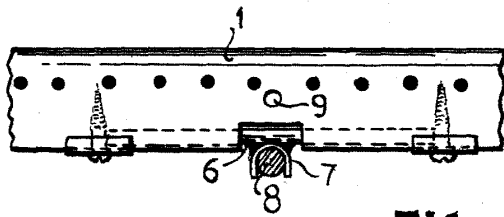
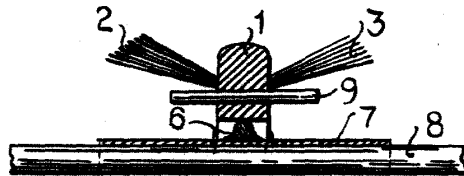


FIG.-4

ESCALA VARIABLE

Ullrich