



224660
224660

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UNA MAQUINA AUTONOMA PARA LIMPIAR LOS RODILLOS DE BORRADORES DE LAS MAQUINAS DE HILAR", a favor de D. Juan Ribes Garroset, de nacionalidad española, domiciliado en Sabadell (Barcelona), Campoamor, 50, 2º, 1ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por esta Patente de introducción se divulga en España una máquina autónoma para limpiar los rodillos de borradores de las máquinas de hilar, al pie de las mismas máquinas, y sin el inconveniente de las conexiones eléctricas que requieren las ya conocidas accionadas por 5 tromotor.

Esencialmente la máquina que pasamos a describir se caracteriza porque el accionamiento se efectúa por

224660

10 OCT



un pedal, movido por el pie, el cual por una biela actúa
10 sobre un pequeño cigüeñal embragado con el eje de un am-
plio rodillo desborrador. El movimiento regresivo del
pedal se asegura por un resorte elástico, que tiende a le-
vantarlo, mientras que la presión del pie solamente se ejer-
ce hacia abajo. El rodillo de desborraje queda centrado
15 en un cajón prismático rectangular de chapa metálica, que
prolongado en forma de envolvente por su parte superior,
cubre gran parte del rodillo, dejando empero abierta una
amplia zona longitudinal y lateral del mismo, suficiente
para poder depositar entre el rodillo desborrador y el bor-
20 de superior del cajón los pequeños rodillos desborradores
de las máquinas de hilar que deban limpiarse; los cuales,
por lo ya dicho, al hacer girar el rodillo de la máquina
limpiadora girarán locos por su tangencia con este rodi-
llo. Por su parte el rodillo desborrador de la máquina
25 limpiadora, al girar, se limpia por roce con otro rodillo
inferior que le es tangente y que gira loco.

Todo el cajón queda apoyado sobre ruedas gira-
torias y forma un solo cuerpo con la caja de protección
del pedal. El cajón está provisto además de una asa para
30 facilitar y guiar su desplazamiento por entre las máqui-
nas de hilar.

El pedal presenta una prolongación lateral que
sobresale por el testero de la máquina y facilita el ac-
cionamiento con el pie.

35 Aunque sólo sea a título de ejemplo, considera-
mos de interés referir y puntualizar la anterior descrip-
ción a los dibujos adjuntos.

- 3 - 224660¹⁰



En ellos -1- es el cajón con el compartimento lateral -2- para el pedal -3-, biela -4-, cigüeñal -5-, embragues -6- y resorte de retroceso -7-. En el cajón colector propiamente dicho distinguimos, el cilindro desborrador -8-, su bisera de protección superior -9-, su ventana lateral -10- para la colocación de los rodillos desborradores -15- de la máquina de hilar que se desean limpiar. El -8- al girar, mueve a su propio cilindro limpiador -11- y la borra cae al fondo del cajón de donde es retirada por la puerta lateral -12-. Finalmente -13- es el asa y -14- las ruedas de apoyo y traslación.

Por último manifestamos explícitamente que, a los efectos de la actual Patente, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia de la máquina aquí descrita.

N O T A .

Se reivindica como objeto de esta Patente de introducción:

1 - Una máquina autónoma para limpiar los rodillos desborradores de las máquinas de hilar, caracterizada por el hecho esencial de que su rodillo específico especial para desborrar los pequeños rodillos desborradores de quita y pon propios de las máquinas de hilar sea tangente, y al girar accione, con un rodillo para su propia limpieza; que el rodillo desborrador se accione por un mecanismo de biela y manubrio anexo, accionado con el pie, por pedal de reacción elástica; y que el cojinete quede encerrado dentro de un amplio cajón con ruedas giratorias y asa para su traslación; en el cajón existirá un tabique que sepa-

- 4 - 224660



70

ra el compartimento colector, con los rodillos y la abertura superior lateral para colocar los de quita y pon de la máquina de hilar que deban limpiarse y puerta inferior para retirar las borras, de otro compartimento lateral para los mecanismos de accionamiento, con abertura arqueada frontal por la que sobresale un vástago solidario con el pedal, que se atacará con el pie y una puerta para el engrase, inspección y limpieza de los mecanismos del pedal.

75

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad de la Patente de introducción definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:
2 - "UNA MAQUINA AUTONOMA PARA LIMPIAR LOS RODILLOS DESBORRADORES DE LAS MAQUINAS DE HILAR".

80

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, diez de octubre de mil novecientos cincuenta y cinco.

P.A. de D. Juan Ribes Garroset,

L. DURÁN
P. P.
[Handwritten signature]

D. JUAN RIBES GARROSET 224.660 NOV 1955

224660

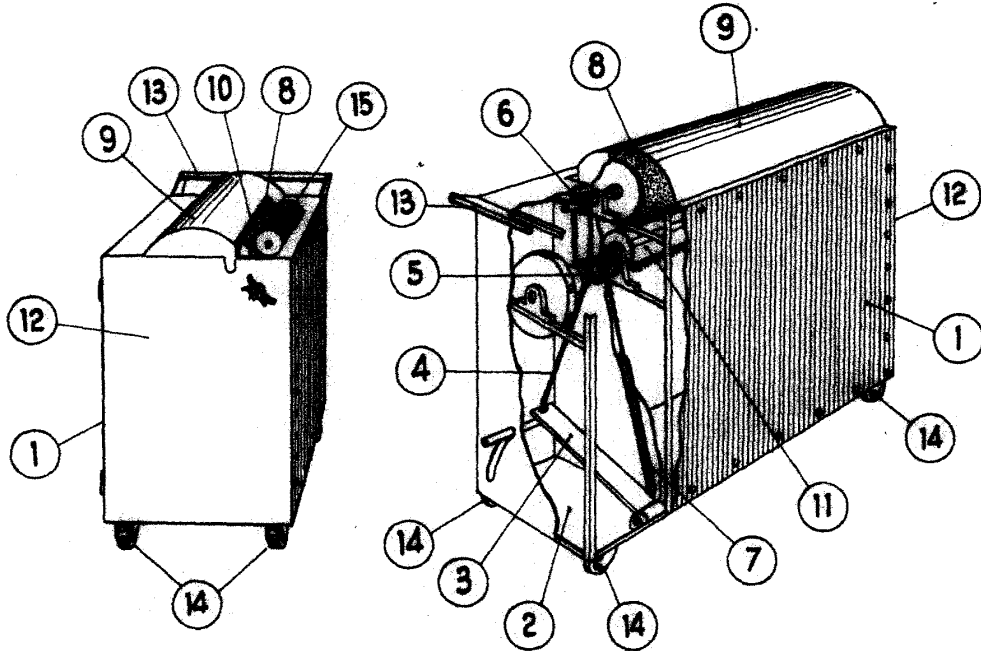


Fig. I

Fig. II

BARCELONA, 10 OCTUBRE DE 1955

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE