

221748



221748

PATENTE DE INVENCION

por "Mejoras introducidas en las máquinas para planchar
ropa".

a favor de CARBONELL COMPAÑIA ANONIMA, domiciliada en Bar-
5 celona, Avenida José Antonio, nº 643.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las mejoras a que se refiere la presente patente
de invención, afectan primordialmente a la forma de ir monta-
das las transmisiones que mueven al rodillo, en determina-
10 dos tipos de máquinas para planchar ropa, y tambien en parte
y como consecuencia de lo anterior, a la propia estructura
de la máquina.

En las tres hojas de dibujos anexos a la presente

221748



memoria, aparece esquemáticamente representada una máquina para planchar ropa, construída de acuerdo con las mejoras que nos ocupan, siendo en ellas: Fig. 1, una vista de lado parcialmente en corte; Fig. 2, una vista de frente; Fig. 3, una sección por AB de la Fig. 2; Figs. 4 y 5, vistas parciales, de lado poniendo de manifiesto la forma de ir suspendido el rodillo, estando éste en sus dos posiciones límite respectivamente; Figs. 6 y 7, respectivas vistas de lado y de frente, mostrando el mecanismo que gobierna el desplazamiento del rodillo; y Fig. 8, un detalle de la forma de conectar la exhaustión de aire.

De acuerdo con las mejoras que nos ocupan, la máquina para planchar ropa está constituída por dos montantes laterales 1-1' de perfil y sección en U, sosteniendo los extremos superiores de las ramas posteriores de los montantes de cada lado, respectivos ejes 2 alrededor de los cuales giran los brazos 3 que soportan el rodillo 4, cuales brazos, uno en cada lado, tienen su otro extremo articulado en 5 a una biela 6 a su vez articulada por su otro extremo a una manivela 7 en cuyo eje 8 va montada una rueda helicoidal 9 que engrana con un tornillo sin fin 10 gobernado por un volante 11 montado en su eje 12 de forma que por el giro del referido volante en un sentido o en otro, determina el levantamiento o el abatimiento del rodillo 4 con respecto a la cubeta fija 13; dándose también la circunstancia de existir montado en el eje desplazable 14 del rodillo 4 un brazo 15 en el lado de la transmisión orientado hacia abajo, que junto con el propio eje 14 del rodillo soportan a las ruedas 16-17 y piñones transmisores de movimiento al rodillo, que lo reciben de un motor 18 montado

221748



en una plataforma oscilante 19, de manera que el desplazamiento del rodillo 4 por maniobra del volante 11 comparta el desplazamiento total de todo el sistema de transmisiones sin producirse desengrane ni desacople alguno. Solidarizados a los soportes del rodillo 4 van sostenidas por piezas 20 por ejemplo, unas tapas 21-21' una en cada lado que cubre a los montantes protegiendo por cierre, las bancadas.

Acoplado al mismo eje 8 de la rueda helicoidal 9 va montado un pequeño tambor 22 en cuya cara cilíndrica existe una numeración convencional visible desde el exterior por una mirilla 23 enfrentada, prevista en el montante de su lado, cual numeración es indicativa del grado de presión del cierre establecido por el volante 1f.

Para la exhaución del aire a través del rodillo 4, en su salida axial 24 lleva encarado un acodamiento 25 fijado al brazo 3 que soporta a aquel, cual acodamiento, al estar el rodillo 4 abatido o sea en posición de trabajo, tiene su boca de salida ajustada por simple contacto con el conducto de succión 26, intermediando una junta elástica 27.

En la ejecución práctica de las mejoras que quedan descritas, podrán variar todos aquellos detalles constructivos y configurativos que por su índole no afecten a la forma de llevar a cabo su función las partes o piezas afectadas

221748

N O T A



Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

5 1ª.- Mejoras introducidas en las máquinas para planchar ropa, caracterizadas por el hecho de disponer sosteniendo el rodillo planchador, por dos brazos paralelos oscilantes, uno en cada lado, los cuales, en su extremo opuesto al de su unión al eje alrededor del que giran, van articulados a una biela que lo está a su vez a una manivela solidarizada a un eje que es común para la de cada lado, a cual eje y solo en uno de los lados de la máquina, va montada una rueda helicoidal que engrana con un tornillo sin fin gobernado por un volante, dándose además la circunstancia de existir montado en el eje del rodillo preferentemente en el mismo lado en que existe el mando de su levantamiento, un brazo orientado hacia abajo que junto con el referido eje soportan a las ruedas y piñones que transmiten movimiento de giro el rodillo recibéndolo de un motor montado en una plataforma oscilante, todo ello a propósito para que el giro del volante en un sentido o en otro, determine el levantamiento o abatimiento del rodillo con respecto a la cubeta, arrastrando todo el sistema de transmisiones sin producir desengrane ni desacoplamiento alguno.

25 2ª.- Mejoras introducidas en las máquinas para planchar ropa, según 1), caracterizadas por el hecho de que solidarizado al eje de la rueda helicoidal citada en la reivindicación anterior o a otro apropiado liga-

221748 9 MAY



5 do a aquel, va dispuesto un pequeño tambor o disco que contiene una numeración convencional visible desde el exterior por una mirilla enfrentada prevista en la bancada, cual numeración es indicativa del grado de presión del cierre.

10 3º.- Mejoras introducidas en las máquinas para planchar ropa, según 1) y 2), caracterizados por el hecho de que los brazos oscilantes que sostienen al rodillo llevan solidarizados unos enlaces que a su vez sostienen a respectivas tapas una en cada lado, que cubren a las bancadas protegiendo por cierre los elementos transmisores de movimiento que éstas contiene, siguiendo dichas tapas el mismo movimiento de oscilación que los brazos que las soportan.

15 4º.- Mejoras introducidas en las máquinas para planchar ropa, según 1) a 3) caracterizadas por el hecho de que para la circulación del aire a través de la superficie cilíndrica perforada del rodillo, en su salida axial lleva encarado un acodamiento que al estar 20 el rodillo en posición de trabajo, tiene su boca de salida ajustada por simple contacto, al conducto fijo de succión, intermediando una justa elástica.

5º.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS MAQUINAS PARA PLANCHAR ROPA.

25 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en los adjuntos dibujos y descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 9 mayo 1.955
CARBONELL COMPANIA ANONIMA

p/a

29.1748

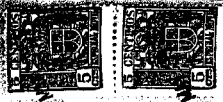


FIG. 2

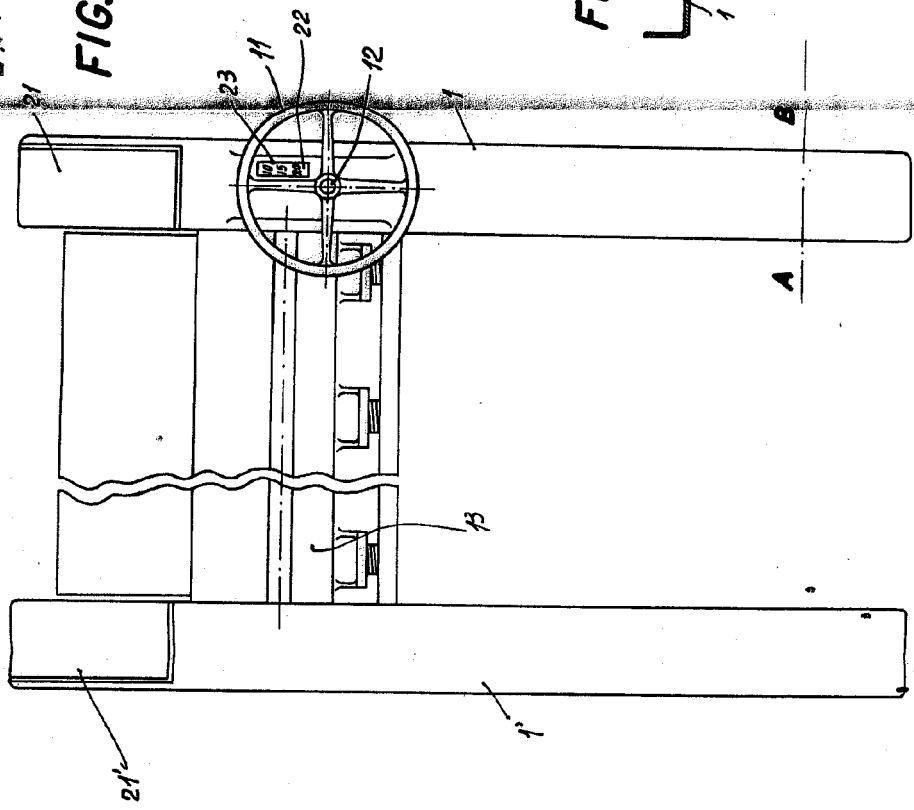


FIG. 3

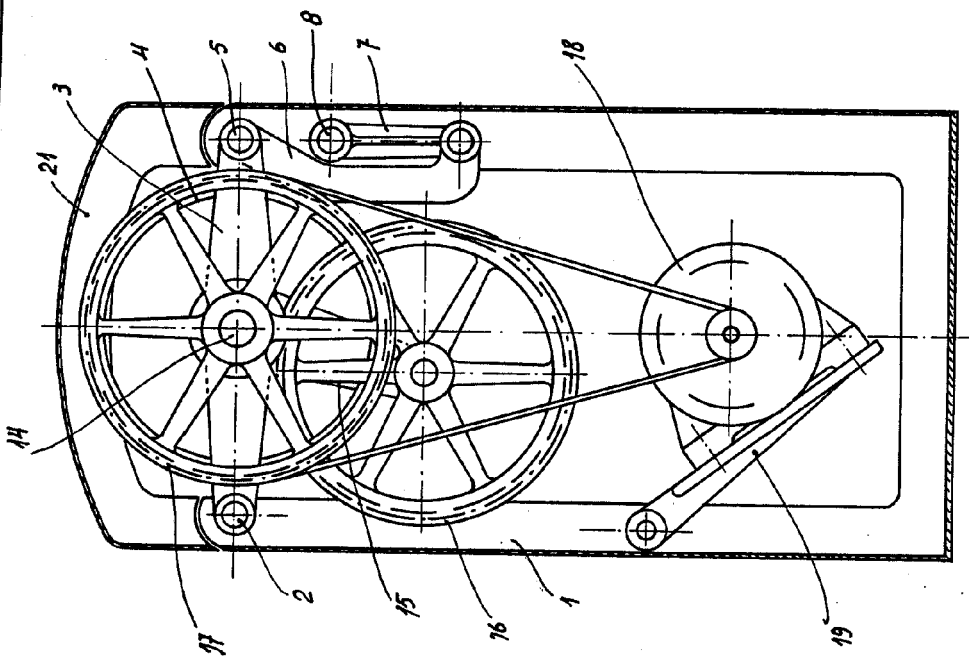
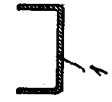


FIG. 1

BARCELONA 9 DE MAYO DE 1955

R. A.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE



FIG. 5

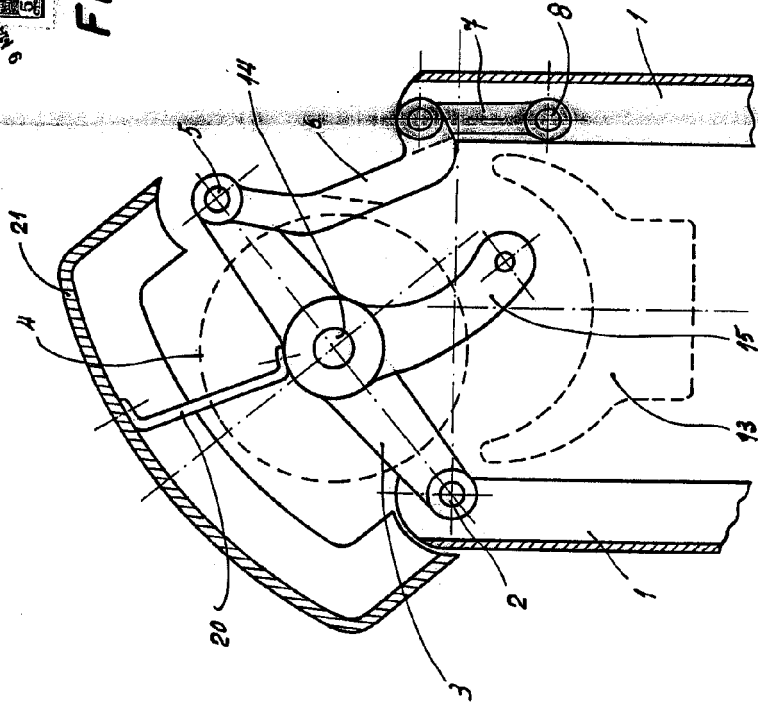
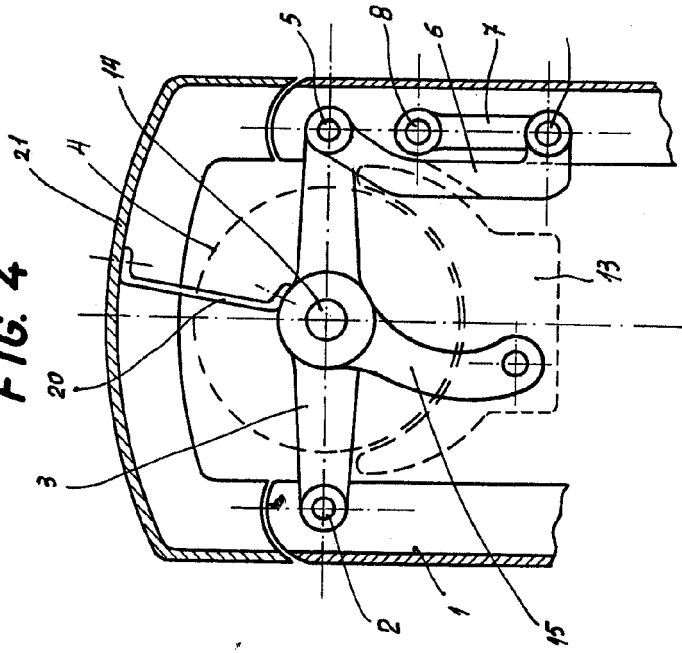


FIG. 4



BARCELONA 9 DE MAYO DE 1955

R. A.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE



FIG. 6

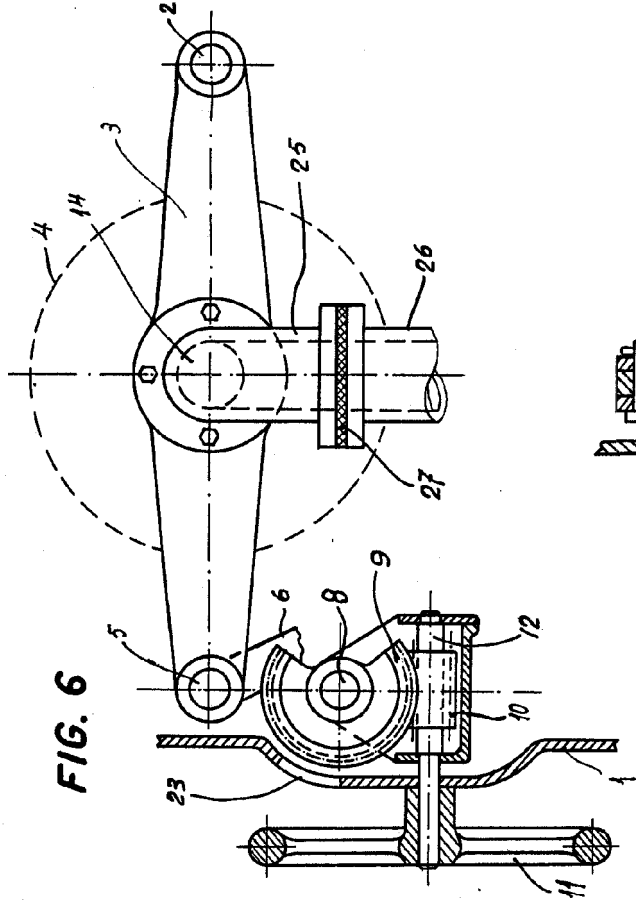


FIG. 8

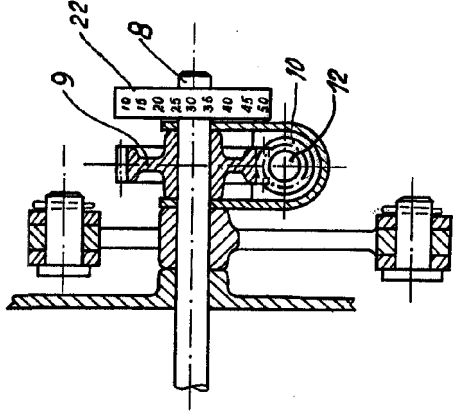
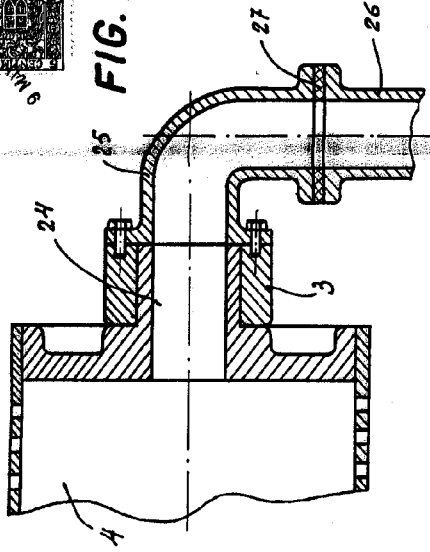


FIG. 7

BARCELONA 9 DE MAYO DE 1955

P. A.



ESCALA VARIABLE