

95146

MEMORIA DESCRIPTIVA

Razones sociales: MAQUINARIA TEXTIL ROSELL, Sociedad Anónima, y CARBONELL
y Compañía.-BARCELONA.

Oficina Técnica de Propiedad Industrial

C. Bonet Durán Ingeniero Industrial

Plaza de la Constitución, 5. — Barcelona



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un perfeccionamiento en las máquinas de planchar con calentamiento a vapor"-----

a favor de las Razones sociales: MAQUINARIA TEXTIL ROSELL, Sociedad Anónima, y CARBONELL y Compañía, domiciliadas en BARCELONA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las máquinas de planchar ropa, especialmente destinadas al planchado de la lencería, que funcionan por la acción de un cilindro rotativo, recubierto con revestimiento de tejido, y con la cooperación de una envolvente parcial calentada a vapor, llevan en esta envolvente una cámara longitudinal que constituye un recipiente del vapor de calefacción, el cual requiere una regular presión para llegar al grado de temperatura necesario



para obtener un buen planchado. Esto hace que, si en las paredes de la envolvente, de sí difícil de fundir a causa de su forma y de sus dimensiones, se produce alguna irregularidad de hermeticismo como un poro o una hendidura el vapor se escapa y se perturba el funcionamiento de la máquina.

Este defecto, aparte del peligro de explosión que siempre ofrece un recipiente sometido a presión, ha inducido a los recurrentes a estudiar un perfeccionamiento de las citadas envolventes de las máquinas de planchar, habiendo dado solución al problema mediante la substitución del recipiente o cámara de presión por un conjunto de tubos, por los que circula el vapor sin peligro de explosión y en los que pueda quedar asegurado cualquier escape de vapor, ya que los tubos son de metal estirado, adaptándose a la masa de la envolvente al producir la fundición de esta.

En la figura 1 de los dibujos adjuntos se representa una sección transversal de la envolvente parcial A de una máquina de planchar, tal como se han venido constituyendo hasta el presente, esto es, con una cámara de vapor B que alcanza a toda la longitud de la referida envolvente. En C se dibuja el cilindro con su revestimiento de tejido D, mediante el cual se plancha la ropa que se obliga a pasar entre dicho cilindro C y la envolvente A.

En la figura 2 se demuestra el perfeccionamiento objeto de la patente de invención de referencia, que consiste en reemplazar la cámara B de la figura 1 por un conjunto de tubos E, E, E,... que se incrustan en la masa de fundición de la envolvente, y por los cuales circula el vapor de calentamiento, evi-



- 3 -

tándose las fugas y los peligros de explosión.

El número de tubos, su diámetro y el metal con que se constituyan, pueden ser circunstancias variables que no afectan a la esencialidad del objeto de la patente de que se trata.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de la construcción de las envolventes parciales de los cilindros en las máquinas de planchar con calentamiento a vapor, disponiendo para este calentamiento unos tubos de circulación de vapor que se aplican o incrustan en la masa de la envolvente.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente, definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un perfeccionamiento en las máquinas de planchar con calentamiento a vapor".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 1^o de Septiembre de 1925.

P. p. de las Razones sociales: MAQUINARIA TEXTIL ROSELL,
Sociedad Anónima, y CARBONELL y Compañía,

BUN

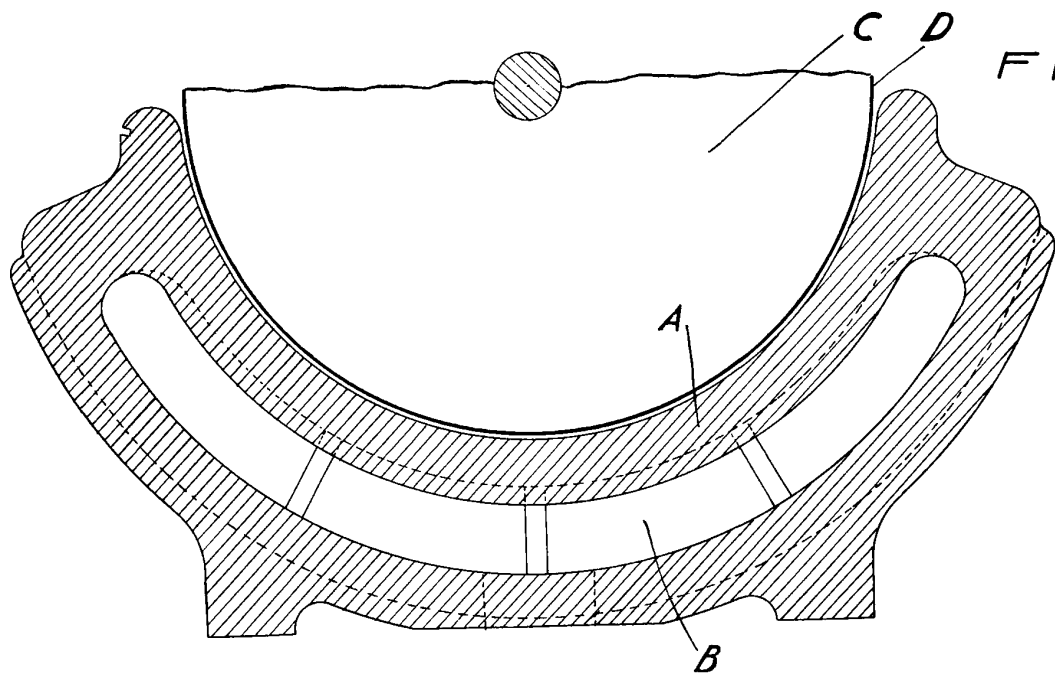


FIG. 1

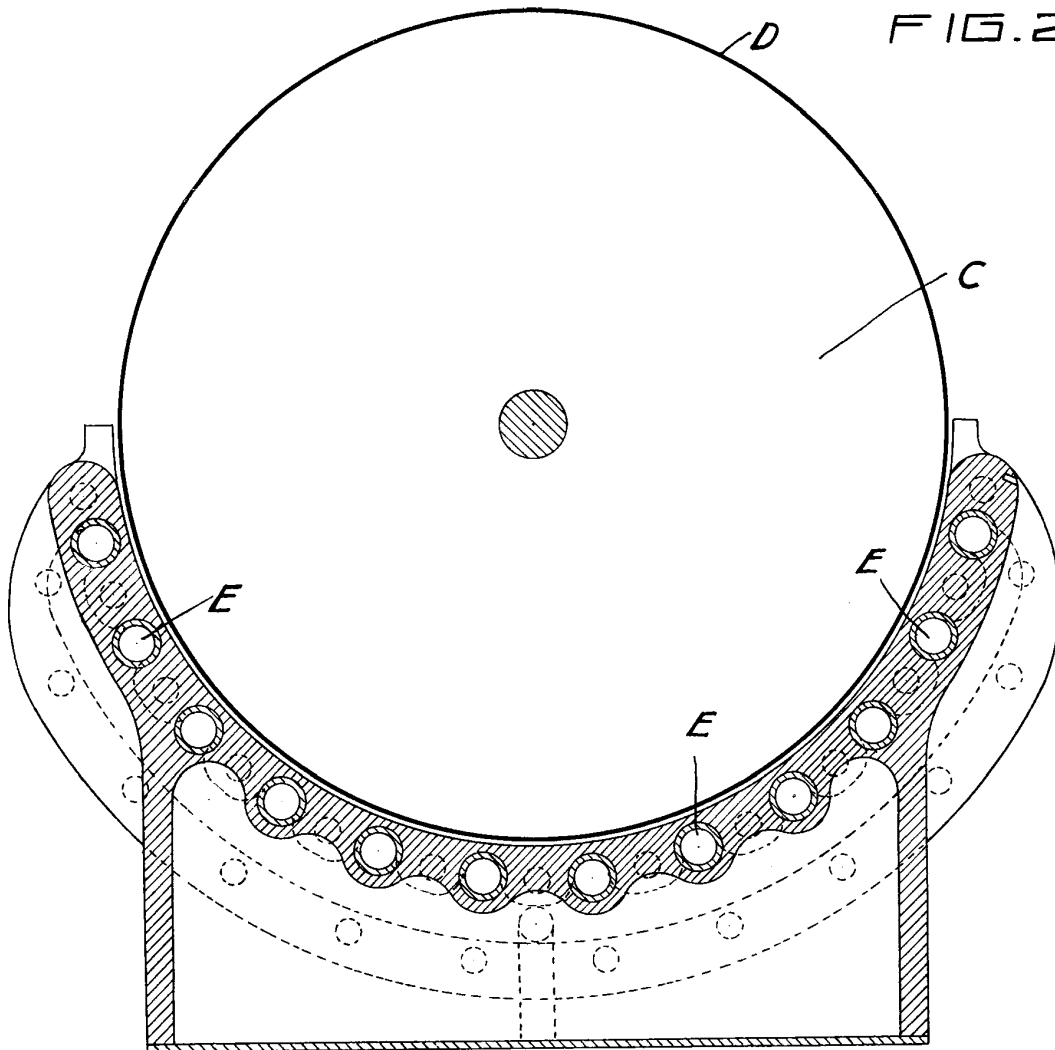


FIG. 2

1 Septiembre 25

Mom