

32234

32234



1952

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "NUEVA MAQUINA TUNDIDORA".

=====  
A nombre de : TARRASA INDUSTRIAL, S.A.

Domiciliada en : TARRASA (Barcelona), C. Moncada nº. 180.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M.U. 442 E/U)



Tiene por objeto este Modelo de Utilidad, la protección de una nueva máquina tundidora.

Para el perfecto acabado de toda clase de tejidos para señora, (lana, medialana, viscosilla) y en especial para los acabados llamados "teddy" y terciopelo, la máquina tundidora no solamente simplifican el proceso de fabricación, sino que también lo mejora, en el sentido de ofrecer al público un artículo depurado y vistoso.

Hasta la fecha, la industria textil, para obtener los acabados llamados "teddy", sometía el tejido, perchado de antemano, a un laborioso vareado en húmedo para levantar el pelo, es decir, dejarlo enhiesto, que una vez seco y más o menos permanente, era tundido a fin de igualarlo y dejarlo a la altura deseada. Con la máquina objeto del presente Modelo de Utilidad, se ha conseguido una simplificación, ya que no es necesario tener que varear el tejido, cosa que siempre resulta engorrosa ya por su lentitud, ya porque la generalidad de las veces la vara, al golpear el tejido, dejaba una huella imposible de borrar en las operaciones subsiguientes.

Por otra parte, en los acabados "terciopelo", con la nueva máquina se logra una superficie más regular y brillante a la par que desfibra los grumos de pelos que presentan todas las piezas al salir de la máquina de perchar.

En general, se ha observado que gran cantidad de artículos tratados por esta máquina perfeccionada, han mejorado notable-



mente de aspecto en relación a los procedimientos seguidos hasta la fecha.

Para la mejor comprensión de cuanto precede, se acompaña una hoja de planos, según la cual:

30 La Figura 1ª representa una sección de la tundidora con el dispositivo de su mecanismo perfeccionado.

La Figura 2ª representa una vista independiente del mecanismo objeto del presente Modelo.

- 1 son las barras tensoras.
- 35 2 vaporizador humectante.
- 3 mesa de sección triangular.
- 4 cilindro-cepillo de púas metálicas.
- 5 cepillo corriente de cerdas.
- 6 mesa de la tundidora.
- 40 7 volante de la tundidora.
- 8 aspirador de borras.
- 9 plegador.
- 10 cuonilla hembra.
- 11 mesa.
- 50 12 tejido.

Según lo cual, se deduce fácilmente que dicha máquina tundidora con su mecanismo perfeccionado, trabaja eficientemente de la manera siguiente:

55 Las piezas de tejido 12 pasan por las barras tensoras y de guía 1, durante todo su recorrido a través de la máquina tundidora (Fig. 1).

60 Antes de llegar a la mesa triangular 3, el tejido pasa por un vaporizador 2 que dá cierta humedad al tejido, al objeto que la fibra adquiriera plasticidad. Seguidamente, la pieza es obligada a pasar tensada por la arista de una mesa de sección trian-



gular 3, a la vez que entra en contacto con el cepillo de púas metálicas 4, que levanta el pelo del tejido y en esta forma es cortado, estando enhiesto, por el volante de la tundidora.

65 Antes de entrar bajo el efecto del volante de la tundidora, un cepillo corriente 5 que es general en todas las tundidoras, cepilla el tejido por la cara posterior para eliminar toda clase de borra que pudiera haberse fijado en esta cara.

Como puede verse, el proceso a partir de los cepillos de púas metálicas 4, es el corriente de todas las tundidoras.

70 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como el modo de realizarlo en la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones de detalle, sin que por ello se altere la esencia del invento.

75

#### REIVINDICACIONES

1ª.- Nueva máquina tundidora, que permite un acabado perfecto del tejido, destruyendo los grumos procedentes de las fibras textiles y eliminando toda clase de impurezas, caracterizada por un vaporizador que da cierta humedad al tejido con objeto de que la fibra adquiera plasticidad.

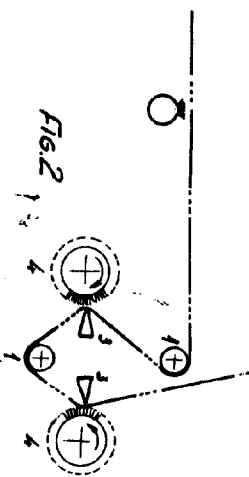
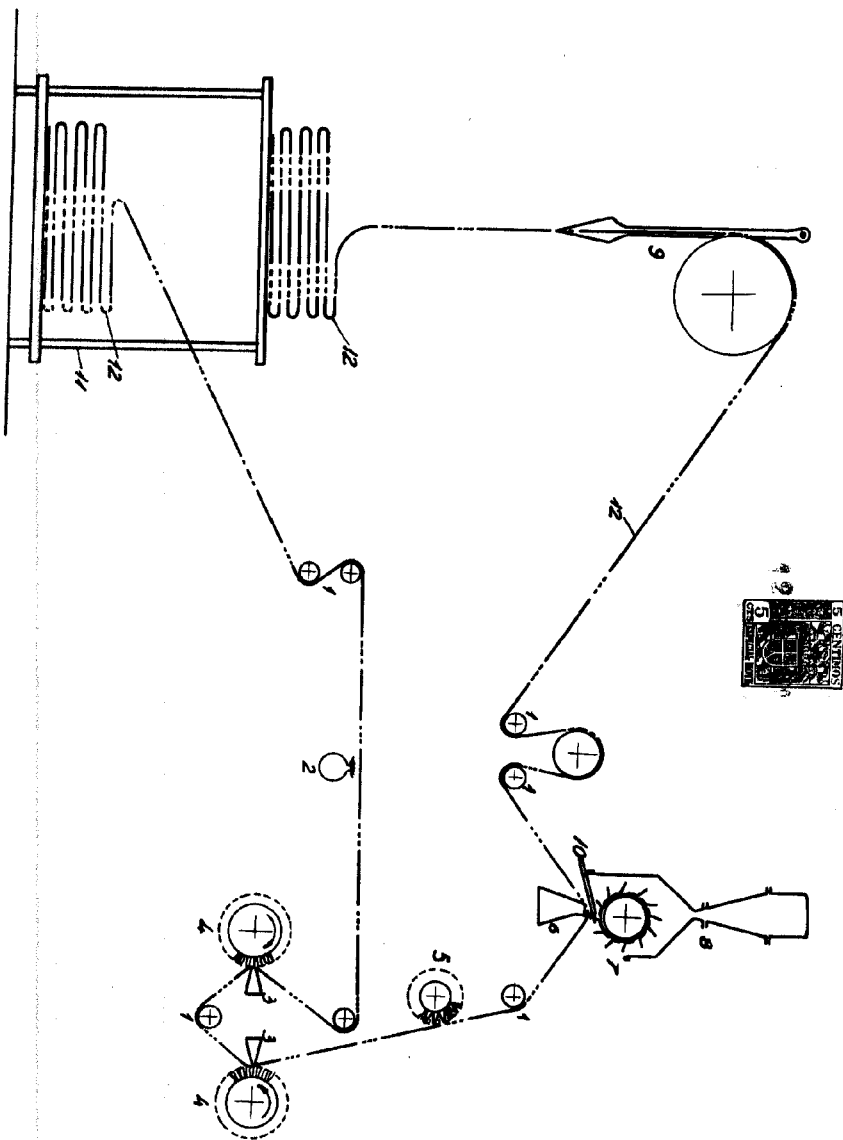
2ª.- Nueva máquina según la reivindicación 1ª., caracterizada por ir provista de cepillos de púas metálicas, para que la pieza que pasa tensada por la arista de una mesa de sección triangular, permita a la vez que entre en contacto con los mencionados cepillos de púas metálicas, levantar el pelo del tejido, siendo cortado (estando enhiesto) por el volante de la tundidora.

85

3ª.- "NUEVA MAQUINA TUNDIDORA".

Madrid, 12 de agosto de 1.952  
TARRASA INDUSTRIAL, S.A.

Escala Variable



Madrid, 12 agosto 1952

