

225902

225902



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

en España, a favor de Dn. Vicente CASAJUANA CADEVALL, de nacionalidad, española, y domiciliado en Sabadell (Barcelona) c/ Leonor Marcada nº, 2-14, por:

5.-

«NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LOGRAR EL DESPRENDIMIENTO DE LA NAPA EN LOS BOMBOS DE CARDAS».

M E M O R I A D E S C R I P T I V A.

10.-

La presente invención, tiene por objeto garantizar el derecho de explotación, en exclusiva, de un procedimiento para conseguir el desprendimiento del velo de los bombos de toda clase de cardas.

15.-

La finalidad inmediata del mismo, es la de evitar el magullamiento de las fibras entre las guarniciones del peinado y bombo, o entre las del descargador llamado se-



- 20.- rreta", anulando y sustituyendo los actuales aparatos desprendedores del velo, por la intervención de una corriente de aire, ordenada y dirigida, desde su mecanismo productor, la cual penetra suavemente entre la napa y la guarnición del bombo, efectuando una suave desconexión que conserva intacta y sin roturas, la tela formada por las fibras textiles o vegetales en proceso de carda, dando con ello lugar a la recogida y arrollado en mejores condiciones, mediante un nuevo cilindro tomador, dispuesto a tal efecto.
- 25.- El procedimiento de que tratamos, sustituye con notoria ventaja a los aparatos empleados para tal fin hasta la fecha, toda vez que, logrando el mismo objetivo, se suprimen totalmente las averías a que daban lugar los mismos, por el mero hecho de estar más sencillamente construido, evitando con ello, los constantes paros que las máquinas sufren actualmente por deterioro y cambio periódico de los peines y de los desgastes interiores de sus órganos, tales como el cigüeñal, horquilla cojinetes o pérdida constante de lubricante, etc, averías que se producen con demasiada frecuencia, dado su complicado mecanismo.
- 30.- Por lo tanto el procedimiento se concreta en sí, en proyectar una suave corriente o chorro de aire sobre la pared del tambor principal, en el mismo punto tangencial en que se halla la "serreta" punto que será lineal o longitudinal a toda la anchura de la napa existente, para lo cual se prevé que el aparato inyector posea una boquilla de forma ranurada horizontal, orientable perfectamente, en cuanto a la angularidad, con que la masa de aire ataque a la superficie del bombo. Siendo su angularidad y su potencia combinadas, el factor que determinan la capacidad
- 35.-
- 40.-
- 45.-



y rapidez del desprendimiento.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 50.- 1a. Nuevo procedimiento para lograr el desprendimiento de la napa en los bombos de cardas, caracterizado por que el procedimiento consiste en situar de forma dirigida, una masa constituida por cien partes de oxigeno y nitrogeno en proporciones de $\frac{1}{5}$ de oxigeno y $\frac{4}{5}$ de nitrogeno aproximadamente, por compresión impelida, sobre la periferia del tambor de las "serretas", en sentido tangencial en relación con la circunferencia de 90° del bombo, punto que será lineal o longitudinal a toda la anchura de la napa existente, atacando dicha masa con la angularidad preconcebida a las fibras textiles.
- 55.-
- 60.- 2a. NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LOGRAR EL DESPRENDIMIENTO DE LA NAPA EN LOS BOMBOS DE CARDAS. ""

Tal y como queda descrito en la precedente memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

65.-

Madrid

FERNANDO PERAIRE
P. P.