

283 011

283011



P A T E N T E     D E     I N T R O D U C C I O N

por diez años,

para todo el territorio español, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA OBTENCION DE CORREDORES PARA AROS DE CONTINUA DE HILAR", cuyo privilegio se solicita a favor de Don ANTONIO LARROSA NOGUERA, de nacionalidad española, residente en SABADELL (Barcelona) Carretera de Tarrasa, nº 144.

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

El objeto de la presente Patente de Introducción se refiere, como se desprende de la simple lectura de su enunciado, a unos perfeccionamientos a introducir en la obtención de los corredores para aros de continua de hilar que permiten, dada la perfección que se alcanza aplicando los perfeccionamientos que se preconizan, disponer de corredores para aros de continua de hilar cuyos elementos se conocen también con el nombre de cursores, anillas o anillos



283011

corredores; los corredores obtenidos con los procedimientos actuales tienen una duración de unas veinte horas mientras que los obtenidos utilizando los perfeccionamientos que se preconizan tienen una duración de ciento ochenta horas, lo que da idea de la mejora que la introducción de estos perfeccionamientos representa para la industria textil.

En el proceso de obtención de los aros se introducen una serie de operaciones complementarias que se basan en dotar al mismo de una protección superficial por medio de capa de metal antidesgaste utilizado para ello, una disolución electrolítica combinada con tratamientos térmicos adecuados para dar al metal, que constituye el anillo, unas características especialmente adecuadas a su aplicación.

La capa de material que se deposita posee unas cualidades eléctricas que le sitúan en la escala electrovalente por debajo del metal constitutivo del anillo, pudiendo utilizarse, por ejemplo, acero para el anillo y níquel para la capa exterior, con lo cual la electricidad estática creada por el rozamiento constante del anillo corredor en el aro que contribuye al acusado desgaste del anillo, queda neutralizada, lo que permite obtener una vida media mucho más elevada para los aros obtenidos aplicando los perfeccionamientos objeto del presente expediente.

Estos perfeccionamientos son conocidos y se explotan en el extranjero, pero no en nuestro país, por lo que el solicitante, teniendo en cuenta la mejora



283011

que representa su introducción en nuestra industria, desea obtener la exclusiva de su fabricación y explotación en España, acogiéndose para ello a los beneficios que proporciona la vigente Legislación española sobre Propiedad Industrial.

5

En esencia, los perfeccionamientos consisten en que, una vez obtenido el corredor propiamente dicho, se le somete a un tratamiento térmico para darle una mayor dureza. Una vez alcanzada la temperatura normal, se le introduce en un baño desengrasante pasando posteriormente por una fase de lavado en agua pura con eliminación de los vestigios del baño anterior. Una vez practicadas las operaciones anteriores, se introduce el anillo corredor en un baño electrolítico a base de un metal antidesgaste duro tal como, por ejemplo, de una solución provista de iones de níquel con los cuales se constituye una capa brillante de recubrimiento.

10

15

20

25

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en la presente Patente de Introducción podrán introducirse las variaciones que la práctica y la experiencia aconsejen siempre y cuanto, con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencialidad del objeto descrito que queda resumida en las siguientes reivindicaciones que constituyen la

#### NOTA REIVINDICATORIA

1ª -"PERFECCIONAMIENTOS EN LA OBTENCION DE CORREDORES PARA AROS DE CONTINUA DE HILAR" que se caracteriza, esencialmente, por que una vez obtenido

283011

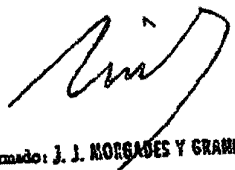


el corredor se le somete a un tratamiento térmico y, una vez alcanzada la temperatura normal, se le introduce en un baño desengrasante, pasando posteriormente por una fase de lavado con agua pura, con  
5 eliminación de los vestigios del baño desengrasante y, una vez practicado este lavado, se introduce el corredor en un baño electrolítico a base de un metal antidesgaste duro, constituyéndose una capa brillante de recubrimiento.

10 2º -"PERFECCIONAMIENTOS EN LA OBTENCION DE CORREDORES PARA AROS DE CONTINUA DE HILAR".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de  
15 sus caras.

MADRID, @ 1 DIC 1962  
ANTONIO LARROSA NOGUERA,  
P.A.,

  
Firmado: J. I. MORGADES Y GRAMET