

14965

MEMORIA DESCRIPTIVA

INDUSTRIAS CARRERAS SOUJOL, S. A.- BARCELONA

14 985 1



14 985 1

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

para "Un procedimiento mecánico para la construcción de cabezales o testeras para los carretes de arrollamiento de hilos" - - - - -

a favor de: **INDUSTRIAS CARRERAS SOUJOL**, Sociedad Anónima, de nacionalidad y residencia españolas.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la fabricación de hilados, especialmente los que se producen con fibras de cáñamo, yute, lino y otras similares, se emplean como accesorios de algunas máquinas unos carretes especiales en los que se arrolla el hilo producido, que en su mayor parte eran de madera, constituidos con un núcleo central torneado con un conducto interior por el que atraviesa un eje de la máquina en que se utiliza el carrete.

10 En dichos carretes y en las extremidades respectivas de dicho núcleo central van aplicados unos cabezales o testeras de contorno circular con un orificio que se encara con el conducto antedicho del conducto central, en los cuales cabezales o testeras van dispuestos otros orificios, relieves o diversos dispositivos para sujeción y guía del carrete.

15

Los cabezales para carretes de la clase referida que hasta el presente se han venido construyendo en España lo han sido con chapa metálica delgada, sin solapa ni troquelaje alguno, formando un disco plano en el cual los resaltos o relieves se obtienen con piezas adicionales.

20



les o a lo sumo con repujados ejecutados en su mayoría a mano o con troqueles manejados manualmente.

25 Por el procedimiento de construcción que es objeto de la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se obtienen unos cabezales o testeras muy robustos y de gran resistencia, mucho más adecuados al fin a que están destinados y que ofrecen la ventaja de una incomparable mayor duración en su uso, evitándose las deformaciones que se derivan de este uso de los carretes.

30 El procedimiento de que se trata consiste en emplear como primera materia para la construcción de los referidos cabezales o testeras plancha de hierro, la cual se somete a la acción de máquinas estampadoras y troqueladoras con los correspondientes cuños y matrices para
35 obtener las formas, relieves y orificios de dichos cabezales o testeras.

40 De este modo se obtienen en estos últimos unas solapas, tanto en el contorno externo como en el orificio central, que aumentan notablemente su resistencia a la deformación, y una precisión perfecta en la situación de los relieves que han de llevar los cabezales para su guía y sujeción, así como para su acoplamiento a los órganos
maquinales en los que han de unirse para su utilización práctica.

N O T A

45 Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

50 1.- La explotación exclusiva de un procedimiento mecánico para la construcción de cabezales o testeras para los carretes de arrollamiento de hilos, que esencialmente consiste en someter plancha de hierro a la acción de máquinas estampadoras y troqueladoras con los correspondientes cuños y matrices, por cuya acción resulten producidos los relieves y orificios que hayan de llevar dichos cabezales o testeras.

55 2.- La explotación exclusiva de la producción, con las máquinas expresadas en el párrafo precedente, de solapas por todo el contorno externo del cabezal o testera y en su orificio central, con el fin de aumentar la resistencia del propio cabezal o testera.

60 3.- La explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurran con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

*Un procedimiento mecánico para la construcción



- 3 -

14985 1

65 de cabezales o testeras para los carretes de arrollamiento de hilos".

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

Barcelona, 5 de Junio de 1940.

P. p. de: INDUSTRIAS CARRERAS SOUJOL, Sociedad Anónima,

Marcu