



1 1 9 2 2 3

PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS A FAVOR DE LA R.S. HILADOS Y TEJIDOS SERRA-OLLE S.A. POR UNA MEJORA EN LOS CILINDROS DEL MANUAR, MECHERA Y MAQUINAS DE HILAR, PARA EL ESTIRAJE DE LAS FIBRAS TEXTILES.

== MEMORIA DESCRIPTIVA ==

La operación del estiraje es la más importante entre las que constituyen el proceso de la hilatura de materias textiles de fibras sueltas (algodón, lana, lino, cáñamo, desperdicios de seda etc.) puesto que sin el estirado no es posible agrupar las fibras en forma de hilo continuo.

Se da el nombre de estiraje a la operación que se efectúa de una cantidad determinada de fibras distribuidas sobre una superficie. Esta operación, la verifican mecánicamente y de un modo continuo las máquinas operadoras utilizadas en el hilado de las materias textiles.

Usualmente, tanto en las máquinas denominadas mecheras, como en las continuas de hilar se efectúa a través de tres o más pares de cilindros, los inferiores acanalados y los superiores cubiertos de piel.

Hace ya bastante tiempo que, entre los técnicos dedicados a la hilatura, preocupa el estudio de los llamados grandes estirajes, o sea, el procedimiento de reducir en las instalaciones el importante coste que representan las máquinas de preparación de hilados y las directamente productoras, o sean las continuas y selfactinas.

Ello ha hecho que sean bastantes los que, preocupándose de este asunto, hayan procurado introducir en dicha industria el producto de sus respectivos estudios y ensayos.

Ahora bien, la recurrente, después de largas y laboriosas pruebas ha llegado a conseguir un sistema especial de gran estiraje, la característica de él, consiste en que el rayado de los cilindros que usualmente se efectúa en sentido horizontal y paralelo se sus-



ESCALA VARIABLE

Fig 1

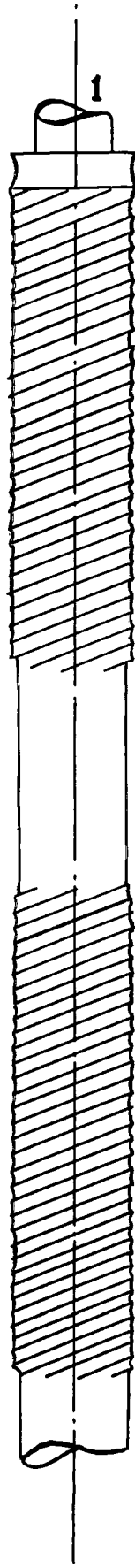
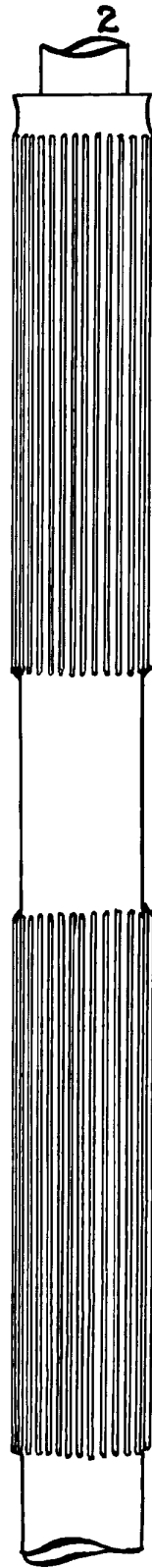


Fig 2



*Barcelona 21 Julio 1900*

*P. M. S. P. S.*



410228