

182309



182309

CERTIFICADO DE ADICION

por "UNAS MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 166.349" por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE LOS CILINDROS O RODILLOS DE ESTIRAJE QUE SE UTILIZAN EN LOS MANUARES, MECHERAS Y CONTINUAS DE HILAR O SELFECTINAS Y DEMAS MAQUINAS HILADORAS", a favor de los Sres. D. Juan Amorós Batlle y D. Antonio Pascuet Mas, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Aragón, 161.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los recurrentes han ideado y puesto en ejecución práctica unas mejoras en el objeto de la Patente principal nº 166.349 por "Unos perfeccionamientos en los mecanismos de accionamiento de los cilindros o rodillos de estiraje que se utilizan en los manuales, mecheras y continuas de hilar o selfectinas y demás máquinas hiladoras" que sin alterar su esencia introducen unas novedades muy útiles y prácticas en el problema del estiraje, superando los resultados ya conseguidos. Siendo tales mejoras nuevas y de

10. su propia invención, los recurrentes solicitan que se les garantice en su propiedad y exclusiva explotación mediante la concesión del Certificado de adición a que se refiere la presente memoria descriptiva.

15. Para facilitar la descripción de la esencialidad de las nuevas mejoras se adjuntan a esta memoria, a título de ejemplo, unos dibujos esquemáticos de un tren de estiraje dotado con tales mejoras.

20. En dichos dibujos puede verse el caso en que dichas mejoras se aplican a una máquina continua de hilar. Podrán también aplicarse con igual éxito a las mecheras y manuales.

25. Una de las características esenciales de las mejoras ideadas consiste en situar un rodillo liso y loco -1- apoyado sobre el corrón inferior -2- del tercer par -2-3- de rodillos. Este rodillo suplementario -1-, como ya se ha dicho, gira loco, por la simple presión de su peso propio sobre el rodillo inferior -2-: al efecto se apoya lateralmente por sus extremos en el tope -4- que forma parte del sistema de cojinetes -5-6-7- y -8- de los rodillos superiores de los cuatro pares de rodillos que como se sabe caracterizaba el objeto de la Patente principal. Dichos cojinetes

30. son colisiones y se fijan sobre la regla -9- sostenida por el soporte -10-. En virtud de tal apoyo y situación el rodillo suplementario -1- es fácilmente intercambiable con otros semejantes de más o menos peso propio; en esta condición de intercambiabilidad radica la principal ventaja de las mejoras ideadas ya que será posible incrementar o reducir el estiraje, y en general graduarlo de acuerdo con las condiciones técnicas de la fibra que pretende tratarse, permutando simplemente el rodillo suplementario -1- con otro de peso

35. distinto sin necesidad alguna de variar el acastamiento o distancia de entre los ejes de los distintos rodillos -2-11-12-13- de los demás pares. Esta ventaja, como puede comprenderse, es muy considerable, por la gran rapidez y

40.



45. comodidad que supone la preparación de la máquina al, variar el programa de fabricación.

Otra característica esencial de las mismas mejoras ideadas, consiste en el hecho de situar el brazo activo -14- de la romana -14-15 que asegura la presión sobre los rodillos superiores -16-17-18- del tren de estiraje por debajo de la mesa o tabla -19- de la máquina de hilar a que se aplique. Ello facilita la limpieza de la máquina, tan interesante siempre en estas máquinas, y mayormente cuando se pretende lograr una fabricación perfecta, ya que con tal disposición se suprimen estorbos, rincones y zonas de difícil acceso. Para conseguirlo basta fijar el punto de apoyo -20- de la romana por la cara inferior de esta mesa -19-; el tirante articulado -21- atravesará a la mesa y servirá de retención al brazo util o pasivo -15-; en el extremo opuesto de -15- se articulará el puente articulado -22- que se articula por su parte con los cojinetes -23-24- de compresión de los rodillos -17-18- y del -25- para el rodillo -16-.

55. Presenta además este puente -22- un asa -26- para facilitar su accionamiento y para hacerlo girar y levantarlo para liberar a los rodillos superiores -16-17-18-.

60. En otro orden de ideas las repetidas mejoras tienen la característica de resolver mediante un simple alambre curvado -27- el sostén o asa de los reductores -28- esenciales en todo sistema de estiraje.

70. A los efectos legales del Certificado de adición que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia de las mejoras descritas.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este Certificado de adición:

75. 1.- Unas mejoras en el objeto de la Patente principal número 166.394 por "Unos perfeccionamientos en los mecanismos de accionamiento de los cilindros o rodillos de estiraje que se



80. utilizan en los manuales, mecheras y continuas de hilar o selfactinas y demas máquinas hiladoras", caracterizadas por el hecho de situar un rodillo liso, loco, y facilmente intercambiable, sobre el rodillo inferior del tercer par constitutivo de un tren de estiraje. Este rodillo suplementario al ser intercambiado por otro de distinto peso propio, gracias al cual actua sobre el rodillo inferior, variará las condiciones técnicas del estiraje, sin necesidad de alterar la distancia o acortamiento entre los ejes de los demás pares integrantes del tren de estiraje.

85. 2.- Las propias mejoras de la reivindicación anterior, caracterizadas por el hecho de que se resuelva el brazo activo, o motor de la romana que garantiza la presión sobre los rodillos superiores de cada par del tren de estiraje, situándolo por debajo de la mesa o tabla de la máquina de hilar a que se aplique el estiraje.

90. 3.- Las propias mejoras de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas por el hecho de resolver el sostén de sujeción de los reductores, fundamentales en todo tren de estiraje, mediante un simple alambre curvado en forma de doble gancho con asa central cuyos extremos se anclan en las bases laterales del prisma formado por el reductor.

95. 100. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Certificado de adición definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

105. 4.- "UNAS MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 166.349" por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE LOS CILINDROS O RODILLOS DE ESTIRAJE QUE SE UTILIZAN EN LOS MANUALES, MECHERAS Y CONTINUAS DE HILAR O SELFACTINAS Y DEMAS MAQUINAS HILADORAS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la



82309

110. misma.

Barcelona veintiuno de enero de mil novecientos cuarenta y ocho.

P. A. de los Sres. D. Juan Amorós Batlle y
D. Antonio Pascuet Mas,

L. DURÁN
P. P.

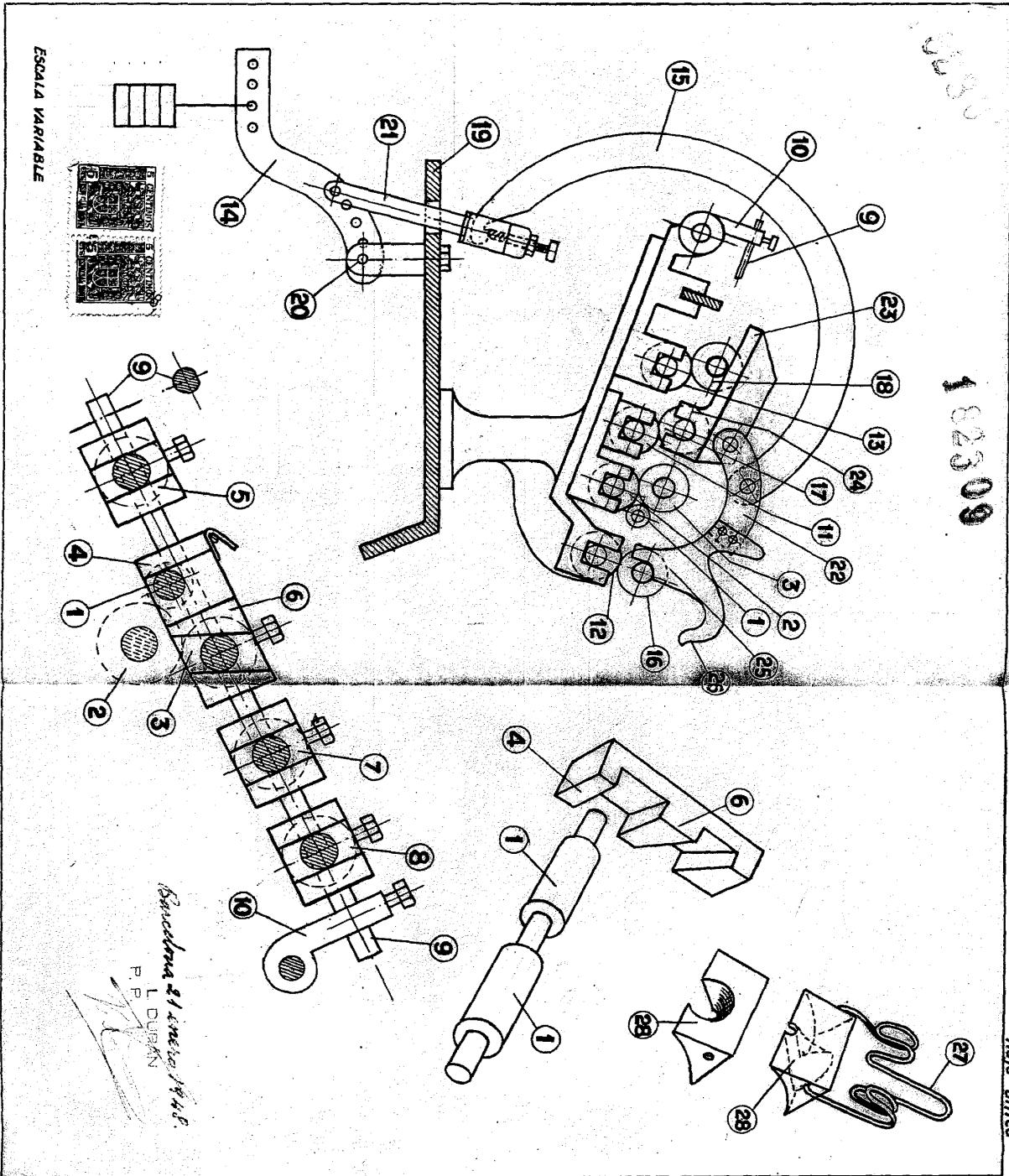


182309

D. JUAN AMORÓS Y D. ANTONIO PASQUET

182309

Heja Urice



ESCALA VARIABLE

Apudatoma 21 de Mayo 1948.
P. P. L. DUPRAN