



227604

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION A LA PATENTE DE INVENCION  
NUMERO 223.010, EXPEDIDA EN 26 DE SEPTIEMBRE de 1955,  
por PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRIN-  
CIPAL, que recae sobre "Mejoras en las máquinas cotton  
por introducción de material sintético que las hacen si-  
lenciosas".

A nombre de:

Don José CIOSA MAS, de nacionalidad española,  
domiciliado en:

TARRASA (Barcelona), Galileo, 78, 1ª, 2ª.

-o-o-eeo-o-o-o-o-o-o-o-eeo-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

La Patente de Invención Española nº 223.010 recae sobre  
"Mejoras en las máquinas cotton por introducción de material  
sintético que las hacen silenciosas" y en ella se reivindi-  
can, entre otras características, que las carrillas irán cu-  
biertas con material sintético para suavizar su roce con los

5



227604

excéntricos.

10 La experiencia ha demostrado que el mecanismo cons-  
truido, de acuerdo con las especificaciones expuesta en la  
Patente funciona correctamente, de manera silenciosa y con  
seguridad, sin embargo se ha visto que el sistema es suscep-  
tible de perfeccionamiento y funciona aún mejor modificando  
el órgano que se recubre de llanta de roce de resina termo-  
plástica, haciendo que en vez de la carrilla sea el excén-  
trico el que lleva el recubrimiento.

15 En cuanto a las máquinas de nueva construcción cabe  
aún el perfeccionamiento de hacer íntegramente carrilla y  
excéntrico en material moldeable termoplástico.

20 Los perfeccionamientos que se preconizan consisten en  
provocar un recubrimiento en forma de llanta de roce que ro-  
dea periféricamente al excéntrico, a cuyo efecto éste se in-  
troduce en el seno de un molde que determina un vaciado del  
grueso de la llanta a dotar, el cual vaciado se rellena con  
resina termoplástica en polvo y se moldea a presión en ca-  
liente, o se determina una inyección de resina termoplástica  
25 a presión previamente sometida a estado pastoso por caldeo.

Como variante puede sustituirse el ánima metálica del  
excéntrico haciendo a éste íntegramente en material termo-  
plástico a cuyo efecto se sigue la técnica antes apuntada  
pero eliminando la introducción del excéntrico.

30 Asimismo se construye de igual forma la carrilla.

En el adjunto plano se ha representado una forma de  
ejecución de los perfeccionamientos de que se trata pudiendo  
comprobarse que el excéntrico (1) va revestido de la llan-  
ta de roce (2) constituida por material termoplástico.

35 Descrito suficientemente el objeto de la solicitud así

227604



como la manera de realizarlo prácticamente debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificación de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

40 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Certificado de Adición a la Patente de Invención No. 223.010, en España, por veinte años, son los siguientes:

45 1<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos en el objeto de la Patente principal, caracterizados por que se provoca una guarnición o recubrimiento en forma de llanta de roce que rodea periféricamente al excéntrico para lo cual éste, rebajado dimensionalmente en el grueso de la guarnición, se introduce en el seno de un molde que determina a su alrededor un vaciado del  
50 grueso de la llanta a dotar, que se rellena, eventualmente por inyección, con resina termoplástica que se moldea a presión y en caliente.

55 2<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos en el objeto de la Patente principal, caracterizados por que la dotación de guarnición al excéntrico se hace integral, o sea todo él moldeado en resinas termoplásticas, así como la carrilla, siguiendo la técnica descrita en la reivindicación anterior, pero suprimiendo la introducción del ánima central.

60 3<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos en el objeto de la Patente principal, que recae sobre "Mejoras en las máquinas cotton por introducción de material sintético que las hacen silenciosas".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines



227604

que se han especificado.

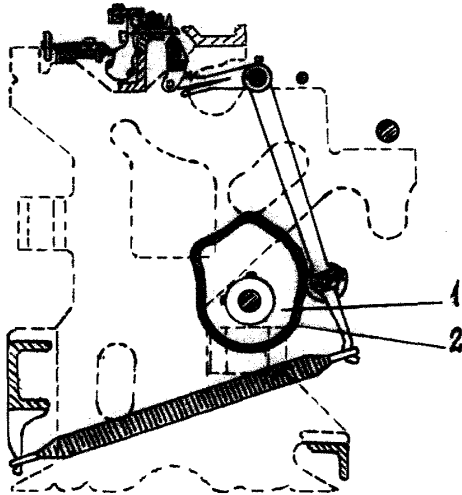
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 28 de Marzo de 1956

Escala variable.



227604



A handwritten signature in cursive script, likely belonging to the inventor or drafter, D. José Closa Mas.