

227715



2 15 66

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

a favor de

Don José M<sup>e</sup>. Gost Neet, de nacionalidad española, do-  
mioliado en Barcelona, Pasaje Centellas n<sup>o</sup> 14.

por:

«PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS CARDAS»

-oOo-

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

10 Sabido es que las cardas que se vienen cons-  
truyendo para la obtención del velo, a base de fibras de al-  
godón, presentan el grave inconveniente de permitir la forma-  
ción de botones en el citado velo que resultan imposibles de  
eliminar luego en las sucesivas operaciones, apareciendo di-  
15. chos botones en el hilo, disminuyendo considerablemente su ca-  
lidad; de ahí el interés de todos los hiladores para evitar  
la formación de los botones en el velo o, por lo menos, redu-  
cir al mínimo su número.

20 Después de un sin fin de estudios y ensayos  
efectuados se ha llegado a la conclusión de que los botones  
que aparecen en el velo que nos proporciona la carda se deben  
a fibras arrolladas sobre si mismas por la brusca acción del



227715

25 tomador que las arrebatada de la napa, al pasarlas fibras de la  
lenta velocidad que tienen en la zona de alimentación al rápi-  
do giro de la zona de apertura.

30 En el extranjero, más concretamente en los Es-  
dos Unidos de América, se ha solucionado tal inconveniente me-  
diante el empleo de una carda perfeccionada que, por no cono-  
cerse en España, se la reivindica como objeto de esta paten-  
te de introducción. Se caracteriza la carda perfeccionada que  
nos ocupa y que se reivindica, por haberse dispuesto en la car-  
da, entre la zona de alimentación y el tomador, un cilindro de  
pequeño diámetro provisto de guarnición rígida, es decir, de  
35 unos dientes que retienen a las fibras, evitándose con ello  
que las fibras sueltas sean absorbidas por el vertiginoso girar  
del tomador y arrolladas sobre si mismas.

40 Para poder describir con todo detalle posible  
la carda perfeccionada que se reivindica como objeto de esta pa-  
tente de introducción, en la figura de la hoja de dibujos ad-  
junta se representa, esquemáticamente y a título de ejemplo no  
limitativo, una forma de realización práctica de la carda en la  
parte afectada por el perfeccionamiento. En la figura, la car-  
da aparece en alzado y en vista lateral.

45 Tal como muestra la figura, a continuación de  
la mesa de alimentación -1- y, entre esta mesa y el cilindro  
tomador -2-, se ha colocado un cilindro -3- de reducido diáme-  
tro, cual cilindro -3- presenta su superficie cilíndrica pro-  
vista de una guarnición rígida, es decir, de dientes capaces de  
retener a las fibras sueltas suministradas por la napa alimen-  
50 tadora -1- para evitar que sean absorbidas por el vertiginoso  
girar del cilindro tomador -2-; forma parte de la carda perfec-  
cionada que se reivindica, una cuchilla vertical -4- suscepti-



227715

ble de desplazarse axialmente, en uno y otro sentido, que contribuye a retener a las fibras sueltas retenidas ya por el pequeño cilindro -3-, evitando que las fibras pasen de una velocidad relativamente lenta a una velocidad relativamente elevada.

Con la carda perfeccionada que acaba de concretarse se evita o, por lo menos, se reduce al mínimo, el número de botones que aparecen en el velo que nos proporciona la citada carda, consiguiéndose un velo uniforme, limpio y de trabajo perfecto; la indicada carda podrá obtenerse en cualquier tamaño y con el material o materiales que se tengan por conveniente, pudiendo variarse cualquier detalle de su construcción que no influye en su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta PATENTE DE INTRODUCCION, por espacio de los diez años fijados por la ley, la exclusiva de construcción en España de:

1.- Perfeccionamientos introducidos en las cardas, que se caracterizan esencialmente, por el hecho de disponer en la carda, entre la zona de alimentación y el cilindro tomador, un cilindro de reducido diámetro provisto de guarnición rígida.

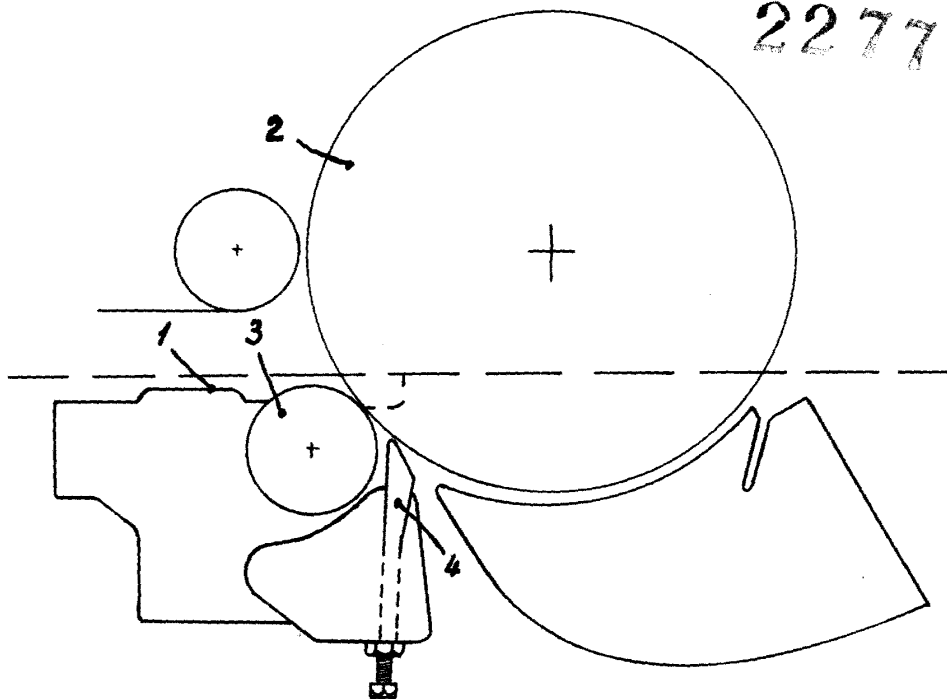
2.- Perfeccionamientos introducidos en las cardas, que se caracterizan porque la guarnición rígida del cilindro de reducido diámetro, a que se refiere la nota precedente, está constituida por unos dientes de retención para las fibras sueltas procedentes del napa de alimentación, cuyas fibras son entregadas posteriormente al cilindro tomador



21



227715



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 21 marzo 1956.

P.a.