

4-2-75

185689



185689

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. JUAN HOSTA SANTAEBULARIA, de nacionalidad
española, residente en SABADELL (Barcelona), Padre
Rodamilans, 113-115. - - - - -

Por: "DISPOSITIVO PARA LA HOMOGENEIZACION DE FIBRAS EN
MAQUINAS TEXTILES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a
un dispositivo expresamente diseñado para su aplicación
a la homogeneización de fibras en máquinas textiles,
5 del tipo de cardas o similares.

Es sabida la dificultad de control de la
materia textil en las máquinas del tipo citado,
resultando de un alto grado de eficacia, cara a las
operaciones ulteriores, el hecho de que dicha materia



salga regularmente distribuida a todo el ancho de la máquina.

El actual modelo presenta un dispositivo que consigue tal resultado a base de un tren de tres
5 cilindros colocados entre el gran tambor y el cilindro anterior al mismo, de cuyos cilindros, el primero, tangente al cilindro de entrega, por llevar su juego de púas con inclinación invertida, logra el efecto de división de la materia, con una parte que se dirige
10 hacia un cilindro intermedio en contacto con el gran tambor, y otra que pasa por otro cilindro comunicador que es tangente, al igual que un tercero trabajador, al gran tambor, separando tambien dicho cilindro trabajador parte de la materia para retornarla al
15 citado gran tambor a través del segundo cilindro comunicador.

Con ello se logra primero una paralización de la fibra y en segundo lugar una distribución regular de la misma, a lo que coadyuva igualmente aquella
20 paralización.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja con un dibujo en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo
25 no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dicho dibujo, la figura única muestra un esquema en alzado lateral del dispositivo en cuestión, aplicado a una carda.

Según tal dibujo, el dispositivo para la homogeneización de fibras en máquinas textiles objeto del
30



presente modelo de utilidad está constituido por un
tren de tres cilindros -1-2-3-, el central tangente
a los otros dos, siendo el primero -1- tangente al
cilindro -4- anterior al gran tambor -5-, y los otros
5 dos tangentes a este último.

Con dicha constitución, al entrar la materia
entre el cilindro -4- y el -1- se produce una división
de la misma, con lo que aproximadamente un 50% de la
misma pasa al cilindro intermedio -6- entre el -4-
10 y el -5- y sigue su camino normal por éste. El otro
50% de materia pasa al cilindro comunicador -2- que
la remite también al gran tambor -5-. Además toda la
materia que llega al cilindro -3- se vuelve a dividir
pasando parte de la misma entre los cilindros -2- y
15 -1- con entrega al tambor -5- produciéndose una regular
distribución u homogeneización de las fibras sobre
dicho gran tambor -5-. A ello colabora también la
paralización que sufre la materia al encontrar el
primer cilindro -1- con su efecto divisor.

20 El modelo, dentro de su esencialidad, puede
ser llevado a la práctica en otras formas de realiza-
ción que difieran tan sólo en detalle de la indicada
únicamente a título de ejemplo, a las que alcanzará
asimismo la protección que se recaba. Podrá, por tanto,
25 fabricarse el dispositivo para la homogeneización de
fibras en máquinas textiles de referencia en cualquier
configuración y tamaño y con los materiales más
convenientes, por quedar todo ello comprendido en
el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo para la homogeneización de
fibras en máquinas textiles, caracterizado esencialmente
por estar constituido por un tren de tres rodillos
situados entre el gran tambor y el cilindro precedente
de la máquina, de forma tal que el central es tangente
a los otros dos, siendo tangente el primero al cilindro
10 de entrega y los otros dos al citado gran tambor, con
lo que el primero causa un efecto divisor de la fibra,
haciendo el segundo de comunicador y actuando el
último como trabajador aunque recoge parte de la materia
y la acompaña volteándola para retornarla a través del
15 comunicador al gran tambor, logrando en conjunto la
distribución regular de la materia a todo lo ancho del
mencionado gran tambor.

2.- DISPOSITIVO PARA LA HOMOGENEIZACION DE FIBRAS
EN MAQUINAS TEXTILES.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara acompañada de una lámina

4-2-73

185680

- 5 -



de dibujos.

Madrid, a 15 NOV. 1972

JUAN HOSTA SANTAEBULARIA

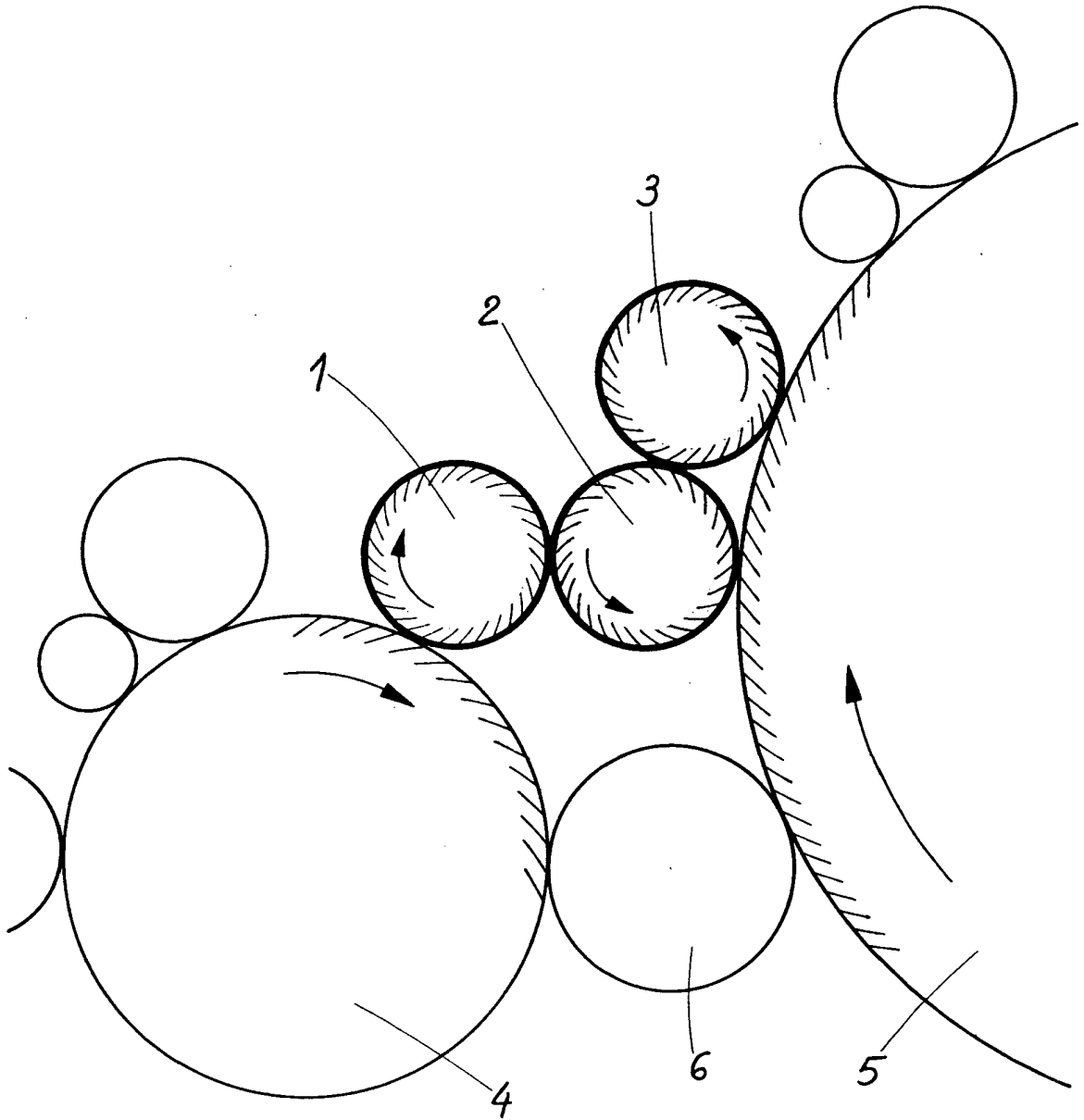
P.A.

MARTEL DE PEZ
P. I.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name and address.



NOV. 1972



Madrid 15 de Noybre. de 1972

MANUEL DE SANTAELARIA
P. P.