



14 JUL

222986 222986

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una

PATENTE DE INVENCION

por

"UN SISTEMA MECANICO PARA LA LIMPIEZA DE FIBRAS
Y SU DISPOSITIVO PARA LA SUJECION DE LAS MISMAS".

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para Es-
paña y sus Posesiones, a nombre y favor de Doña Ana
Albaladejo Sánchez, de nacionalidad española, residen-
te en Zaragoza, Avenida Calvo Sotelo nº 19.

Sabido es que la limpieza previa es una de las ma-
nipulaciones fundamentales que han de sufrir las fi-
bras textiles en bruto que, una vez manufacturadas,
sirven como materia prima para la fabricación de pa-
5 pel, tejidos, etc., puesto que estas fibras, en su es-
tado primario, llevan habitualmente adherida una can-
tidad considerable de cuerpos extraños que han de eli-
minarse para conferir al material la calidad debida.

La presente patente de invención, se contrae a un
10 nuevo sistema mecanizado para limpiar cáñamos, espar-
tos, albardines y demás fibras textiles, cuyo sistema
comprende el elemento limpiador propiamente dicho y
el dispositivo de sujeción y amarre de la fibra para
someterla a la acción de aquel sin deterioro ni pérdi-
15 das por esparcimiento.

El elemento limpiador que incluye el procedimiento,

222986 JUL 1954



20 está constituido por un cilindro vertical provisto de varias hileras de púas a manera de peines metálicos que, establecido sobre un eje móvil al que imprime rotación cualquier elemento motor conocido, gira vertiginosamente para "peinar" y limpiar las fibras sometidas a su acción.

25 El dispositivo de sujeción y amarre, también comprendido en el procedimiento y de todo punto necesario para evitar la destrucción y esparcimiento de las fibras determinados por el demarrar violento de los peines del cilindro ya descrito, consiste en una correa sinfín movida por dos poleas de distinto tamaño, una de las cuales, la de mayor diámetro, actúa de conductora por medio de eje motriz mientras que la otra, de menor circunferencia, es la conducida.

30 Este dispositivo, que se sitúa a la distancia conveniente con respecto al cilindro limpiador para que las púas de que va provisto aquel actúen sobre las fibras que sujeta, permite introducir el material disponiéndole extendido sobre la superficie inferior del sinfín de tal manera que, al llegar las capas de fibra así dispuestas a la jurisdicción de la polea conductora, que es la más próxima al cilindro limpiador, quedan 35 aprisionadas y sujetas entre dicha rueda y la correa del propio sinfín, manteniéndose firmemente retenidas durante todo el recorrido en que permanecen sometidas a la acción violenta de los peines o púas del repetido cilindro en sus veloces giros.

40 Una vez que las capas batidas han superado dicho recorrido y remontan a la polea conductora, dejan de estar retenidas y se precipitan por función natural sobre 45



222986 JUL 1938

una superficie inclinada que las aparta del dispositivo, quedando perfectamente limpias y en disposición de
50 uso para la finalidad a que se destinen.

Para mejor comprensión de cuanto expuesto queda, únicamente a título ejemplario y sin ningún alcance limitativo, en el adjunto dibujo se representa una forma de ejecución práctica del invento:

55 Así, la figura única nos muestra una vista lateral del sistema, observándose el cilindro limpiador (9) con su eje y las hileras de púas (8); el dispositivo de sujeción y amarre de fibras compuesto por el sinfín (4), la polea conductora (5), con su eje motriz (6)
60 unido por la chaveta (7), y la polea conducida (1) también con su chaveta (3) y su eje no motriz (2).

Lo dicho es fiel reflejo del sistema que nos ocupa, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, y reservándose la peticionaria cuantos
65 derechos le confiere la vigente Ley de Propiedad Industrial, muy especialmente el de obtener sucesivos Certificados de Adición por los perfeccionamientos o mejoras que la práctica pueda aconsejarle.

REIVINDICACIONES.

70 Se reivindican a nombre y favor de Doña Ana Albaladejo Sánchez, de nacionalidad española, los términos siguientes:

1º.- Un sistema mecánico para la limpieza de fibras y su dispositivo para la sujeción de las mismas, caracterizado por comprender un elemento limpiador
75 constituido por un cilindro vertical que, establecido sobre un eje al que imprime sentido rotatorio cualquier elemento motor conocido, está provisto de varias hile-

222986 JUL.



80 ras de púas a manera de peines metálicos que giran vertiginosamente.

2º.- El propio sistema de la reivindicación precedente, caracterizado por comprender un dispositivo de amarre y sujeción de las fibras sometidas a la acción del elemento limpiador, cuyo dispositivo se constituye
85 por un sinfín al que transportan dos poleas de distinto diámetro, la mayor conductora por medio de eje motoriz unido con chaveta y la menor conducida.

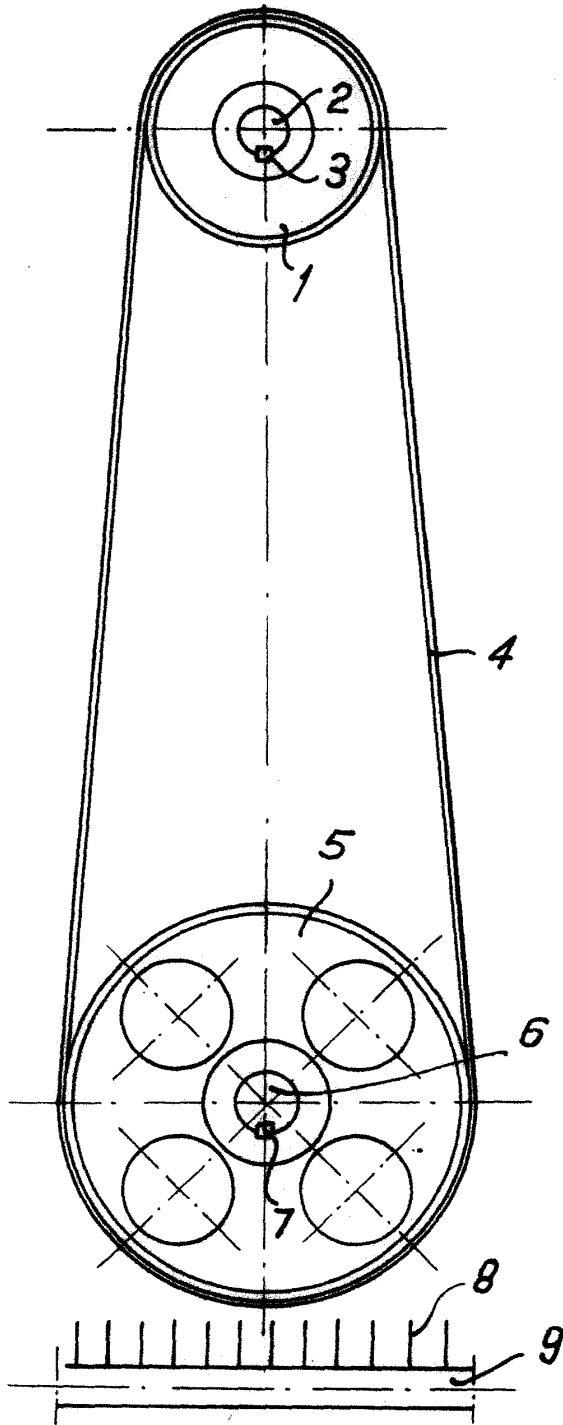
3º.- UN SISTEMA MECANICO PARA LA LIMPIEZA DE FIBRAS Y SU DISPOSITIVO PARA LA SUJECIÓN DE LAS MISMAS.

90 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de CUATRO HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujo adjunto.

Madrid, 14 de Julio de 1955.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL
P.F.





222986

Madrid 14 de Julio de 1955

Autog
[Signature]

Escala variable