

331396



331396

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

A favor de D. JOSÉ CASANOVAS LLONCH, de nacionalidad española,
residente en SABADELL (Barcelona), Viladomat, 218. - - - - -
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MÁQUINAS REPASADORAS DEL VELO
DE LAS EMBORRADORAS Y PARA LA INDUSTRIA TEXTIL EN GENERAL". -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención se refiere a unos
perfeccionamientos introducidos en las máquinas repasadoras
del velo de las emborradoras y para la industria textil en
5 general.

En la actualidad el velo obtenido en las máquinas
emborradoras, es llevado a la máquina repasadora mediante un
transportador de cilindros, que puede ser también neumático
o mecánico, para constituir una napa de diversos gruesos con
10 la que se alimenta la repasadora, la cual tiene por misión



obtener un velo lo más idóneo posible para el objeto a que va destinado.

5 Este sistema presenta la desventaja de que para la obtención de una buena calidad de velo el tren de la repasadora debe estar compuesto de muchos elementos, resultando debido a ello una máquina de muy elevado coste.

Por otra parte el velo obtenido no llega a tener sus fibras completamente paralelizadas, objetivo máximo a conseguir en este tipo de fabricación.

10 Pues bien, mediante los perfeccionamientos objeto del invento, se ha conseguido la obtención del indicado resultado con la ventaja de que las máquinas repasadoras se construyen con un mínimo de elementos.

15 Para facilitar la explicación se acompaña una hoja de dibujos, en la que se ha representado, a título de ejemplo no limitativo, un caso de aplicación de los perfeccionamientos objeto de esta patente a una máquinas emborradora.

20 En este caso, el velo -1- que llega de la máquina emborradora, pasa por entre los dos rodillos -2- y -3- de un mecanismo denominado en el argot textil, "aplasta pajas" -4-, mediante el cual se reduce considerablemente el volumen de las motas que presenta el velo y el espesor del mismo.

25 Este velo una vez ha pasado por los efectos de aplasta pajas, presenta sus fibras sensiblemente paralelizadas y las motas apenas perceptibles.

Con los procedimientos antiguos, al ser recogido este velo por el transportador, las fibras se torsionaban un tanto y las motas aunque de reducido volumen continuaban existiendo sin que pudiesen eliminarse del todo.

30 En cambio, con el, procedimiento perfeccionado que



constituye de hecho el invento de que estamos tratando, se consigue aumentar la máquina repasadora a la salida del mecanismo aplasta pajas, con velo de fibras paralelizadas y prácticamente sin motas.

5 A dicho efecto se dispone a la salida de los rodillos -2- y -3- del aplasta pajas y junto a los mismos, un cilindro descargador-comunicador-transportador -5- montado mediante unos soportes -6- fijados en la bancada del aplasta pajas -4-, la superficie de cuyo cilindro está cubierta de
10 púas, o de pequeños elementos de peinaje, cardado o similares, mediante el cual se conduce el velo hacia el tambor -7- de la máquina repasadora, evitando dicho cilindro el desparalelizado de las fibras del velo conservando su paralelismo y eliminando de hecho el resto de motas que pueda presentar.

15 Este cilindro y el mecanismo de accionamiento del mismo pueden ir acoplados a la máquina repasadora, independientemente de la misma o bien montada en el aplasta pajas, según se considere más adecuado para cada realización.

20 Una vez llega el velo sobre el tambor -7- de la repasadora sigue el proceso normal de acabado del velo para terminar en el plegador de bobinas -8-.

 El sistema de repasado objeto del invento puede utilizarse indistintamente para emborradoras, para hilatura de lana cardada o bobinas de peinaje.

25 En la realización para emborradoras representada en el diseño, podemos ver además de los elementos principales del sistema perfeccionado básico del invento, los de la máquina repasadora, que en este caso comprende el tambor -7- los rodillos peladores -9-, los cilindros trabajadores -10-, el volante -11-, el evaporador -12-, el tambor de arrastre -13-, el
30



peine descargador -14-, los cilindros alimentadores -15- y -16- del plegador -8- y los del propio plegador -17- y -18-.

Los perfeccionamientos objeto de la presente patente de invención, dentro de su esencialidad, pueden ser llevados a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse el mecanismo que concierne el invento en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1.- Perfeccionamientos en las máquinas repasadoras del velo de las emborradoras y para la industria textil en general, caracterizados por el hecho de alimentarse la máquina repasadora a la salida del mecanismo aplasta pajas que suministra el velo a la misma proveniente de la máquina emborradora y que es tratada por dicho mecanismo, con velo de fibras paralelizadas y prácticamente desprovista de motas, a cuyo efecto se dispone a la salida de los rodillos del aplasta pajas y junto a los mismos un cilindro descargador-comunicador-transportador, montado en la propia bancada del aplasta pajas, la superficie de cuyo cilindro está dotado de unos elementos de peinaje, cardado o similares, mediante el cual se conduce el velo hacia el tambor de la máquina repasadora evitando dicho cilindro el desparalelizaje de las fibras del velo conservando al propio tiempo su paralelismo y eliminando el resto de motas que pueda presentar.



2.- Perfeccionamientos en las máquinas repasadoras del velo de las emborradoras y para la industria textil en general, según la anterior reivindicación, caracterizados por montarse el cilindro paralelizador y desmoteizador del sistema, con su correspondiente mecanismo de accionamiento, acoplado a la máquina repasadora, o máquinas textil similar.

3.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MÁQUINAS REPASADORAS DEL VELO DE LAS EMBORRADORAS Y PARA LA INDUSTRIA TEXTIL EN GENERAL.

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

Barcelona, para Madrid, a 10 de Septiembre de 1966.

JOSÉ CASANOVAS LLONCH

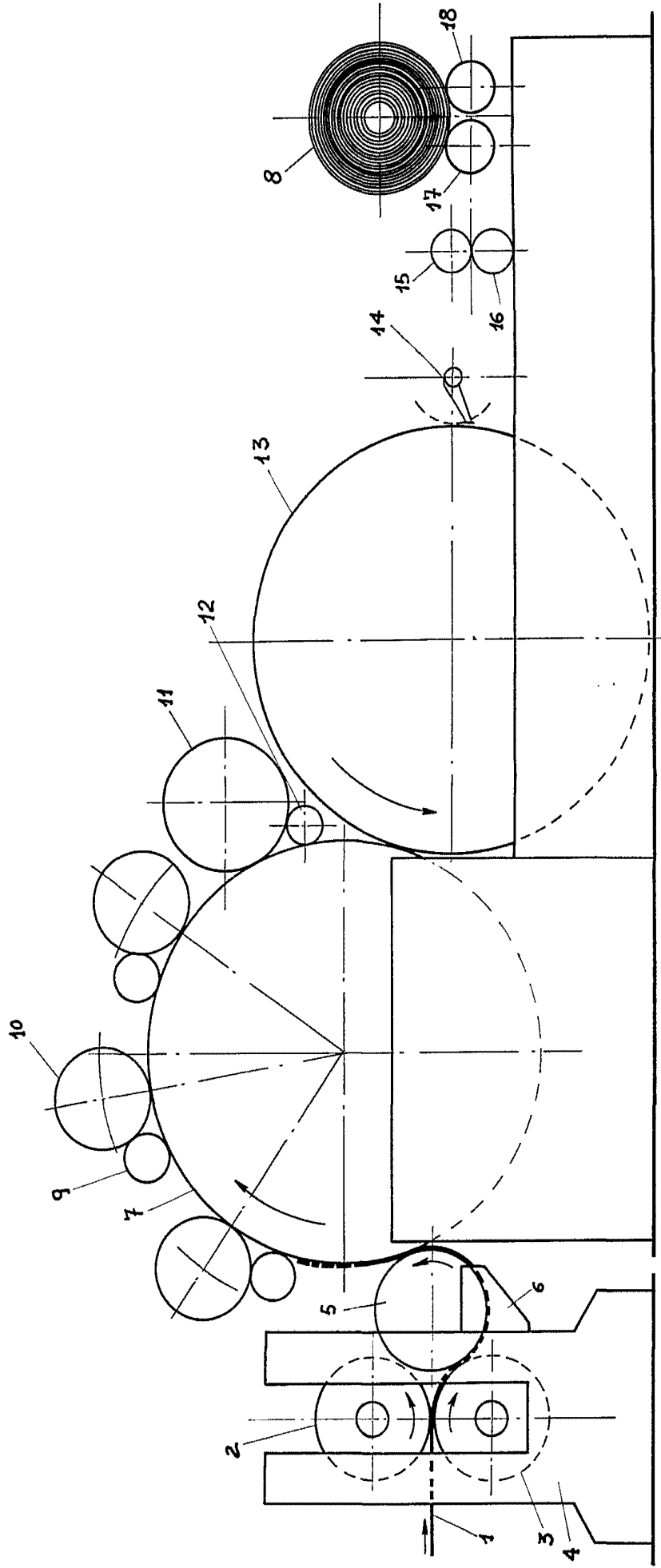
P. A.

MANUEL DE RAFAEL

P. P.



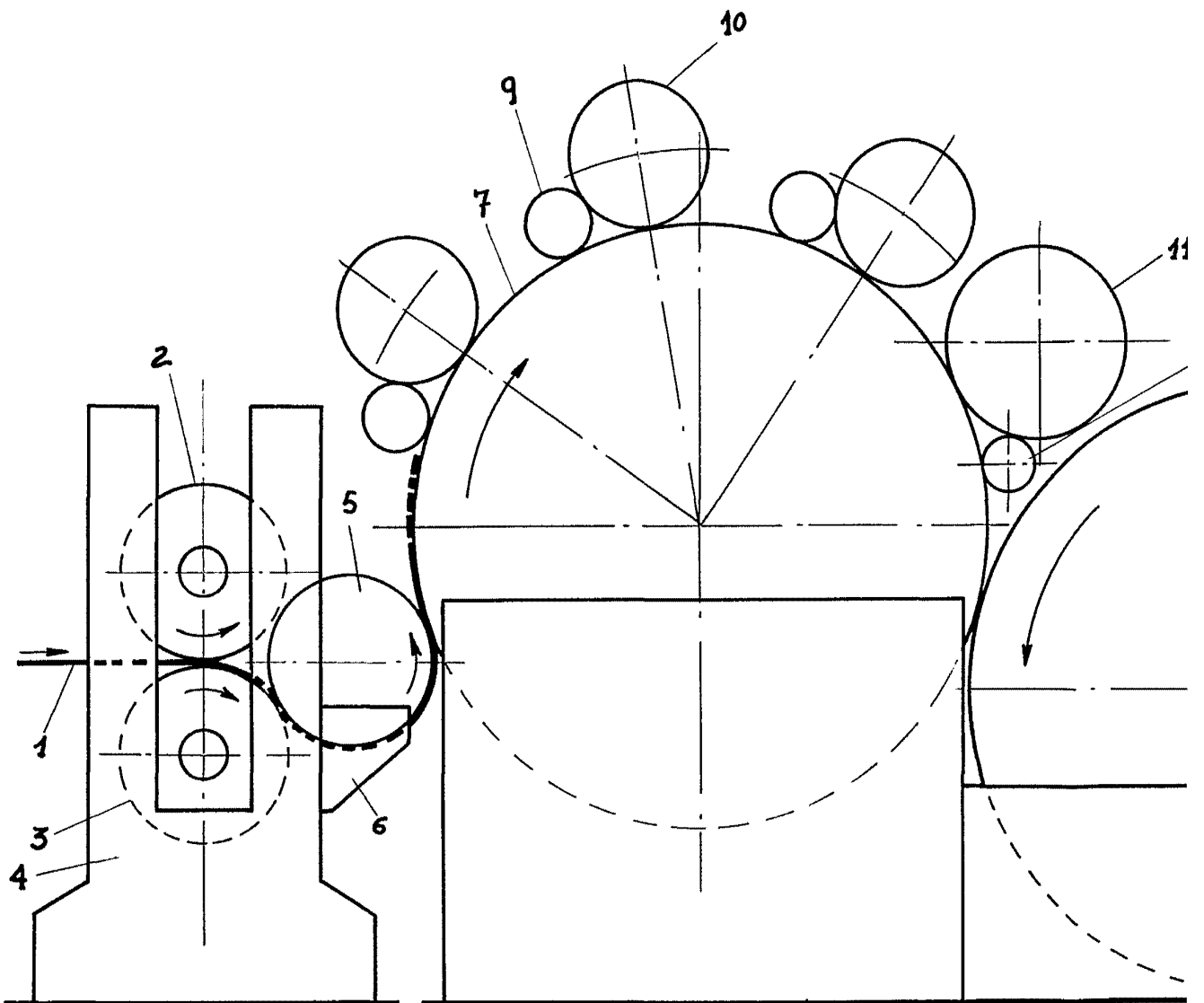
19 0 10



REVISOR: C. MARIÀ

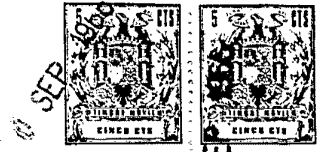
Josep Llonch

D. José CASANOVAS LLONGH

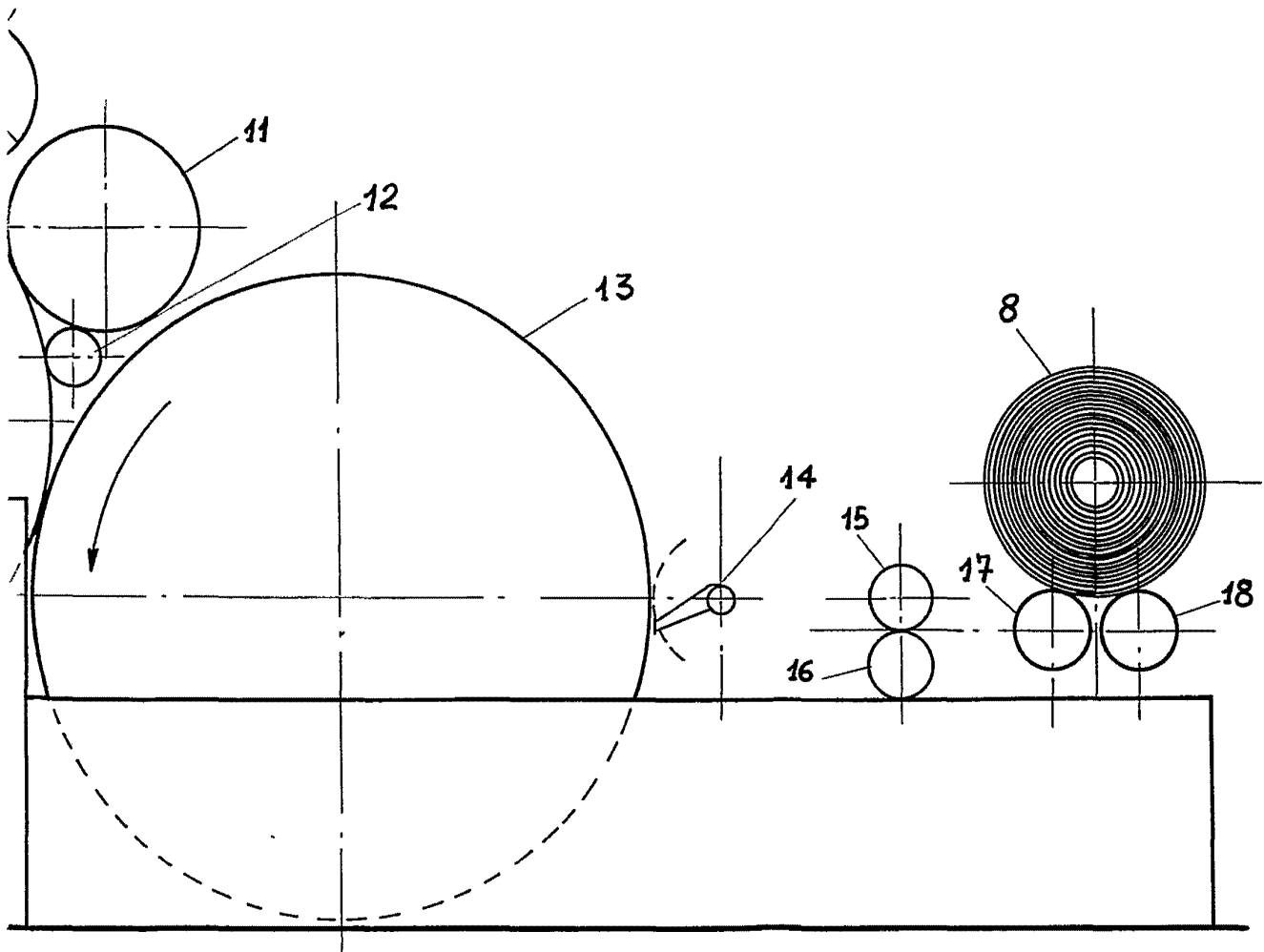


Escala variable

Hoja única



33:3 670 SE



MANUEL DE RAFAEL
S.P.

Barcelona 10 Septiembre de 1966