

7
1905

EXPEDIENTE N° 7

Fomento

La Secretaria remite informe del Cónsul de México, en la Habana, relativo á la desfibradora Ripoll.



Exp Fomento Nuevo 1905

SECCION
2^a

Núm. 2995

*Exp. N.º 307900
De enterado y
que ya se man-
da publicar en
el Periódico Oficial
del Distrito*

Con fecha 19 de Diciembre último, la Secretaría de Relaciones ha remitido á esta de Fomento, un informe del Cónsul de México en la Habana, Cuba, acerca de una nueva máquina desfibradora inventada por el Sr. Juan Ripoll y Blay de aquella República, y cuyo informe es como sigue:

"Desfibradora "RIPOLL".--(Datos facilitados por el propio inventor.)--"La máquina desfibradora inventada por el Sr. Juan Ripoll y Blay, de Cárdenas, acaba de obtener privilegio de invención del Gobierno de esta República, por todo el tiempo que la ley acuerda.

"En la reciente Exposición de St. Louis, obtuvo medalla de oro de primera clase. Hay que advertir que á dicho Certamen se presentaron más de cincuenta máquinas desfibradoras, todas perfeccionadas y elegantes, mientras la del Sr. Ripoll, que fué montada por vía de ensayo, sin preocupaciones sobre la mayor ó menor elegancia y homogeneidad de las piezas, presentaba muchas de éstas fabricadas de madera. Bajo este concepto, el premio acordado á la máquina "RIPOLL", entre todas las demás perfeccionadas, es doblemente meritorio.

"El Sr. Ripoll ha terminado ya los diseños de plantillera para fundir y montar los aparatos. El precio de cada uno será de dos mil pesos oro, como máximun, y es posible que no pase de mil quinientos.

"Las fotografías que entonces se podrán sacar de estas máquinas, resultarán mucho más elegantes que las que se acompañan á esta información, pues, como ya se dijo, el aparato que hoy funciona y fué premiado en St. Louis, es el resultado de varios años de pruebas y estudios, y está compuesto de muchas piezas heterogéneas: su inventor no se preocupaba tanto de la belleza plástica, como de su perfección al desfibrar, y su econo-

mía en fuerzas y jornales, hasta conseguir que, rindiendo el mayor producto posible, se adaptara á todas las especies de textiles, cosa que no han logrado las máquinas restantes.

"Todas esas buenas cualidades, parecen concurrir en la desfibradora "Ripoll", con la ventaja de ser de un mecanismo tan sencillo, que cualquier operario lo puede dominar en seguida.

"La capacidad productora de la desfibradora "Ripoll", es decir, la cantidad de fibras que puede dar en cada diez horas, varía según la especie de la planta: si se trata del henequén ó el maguey, puede desfibrar como mínimum, 45,000 pencas; si es "lengua de vaca" 100,000 pencas; y si es espino, mucho más de 200,000 pencas; producción á la que no se aproxima ninguna otra máquina conocida. La producción de fibra de plátano burro y de piña puede calcularse sobre las cifras anteriores.

"Estas mismas cantidades serán considerablemente aumentadas en las máquinas que se monten en lo sucesivo, por la circunstancia antes apuntada, de ser la máquina actual una especie de ensayo y no haber podido ser forzada á un número mayor de revoluciones, sino sometida tan sólo á un trabajo moderado.

"Debe advertirse que en las nuevas máquinas que se van á construir, el inventor añadirá un trapiche que funcionará simultáneamente con el aparato, con la misma fuerza é igual marcha, para las especies que requieran ser aplastadas ó trituradas antes de pasar por las raspadoras.

"Para hacer inteligible la descripción de la máquina se acompañan tres fotografías, numeradas del 2 al 4, y marcadas las piezas con letras, en la forma siguiente:

"A.--Burro ó conductor donde se coloca la hoja. B.--Operario que la acondiciona para que entre derecha y á una misma distancia aproximadamente, á fin de que sea arrastrada y conducida por la rotación de unos cabos sin fin, que tienen la misma marcha que las fricciones.--Arrastrada así la penca, pasará por debajo de la ruedita *C* y por encima del cable de la primera fricción *d*. Un cordón de algodón que forma sin fin con las piezas *D* y *C* ayudará á conducir la hoja, para que sea mordi-

da por el centro por dicha fricción *D*. En su rotación de avance la mitad de las hojas pasarán por entre las cuchillas y el cucharro de la voladora ó raspadora *E*. Al llegar las hojas al término de la llanta de esa raspadora, ya esa parte de la hoja estará convertida en fibra; y una cadenita de limbel que está en continua rotación, la arrastrará por el seno de una canaleta de madera y la conducirá á ser prisionera del cordón sin fin de la segunda fricción *F*, en la base del bajante donde está marcado en la fotografía núm. 3; y con el mismo avance será mordida por la otra fricción *G*, mientras la mitad de la hoja no desfibrada, habrá sido soltada por la primera fricción *D* en el punto *H* y caerá entre las cuchillas y el cucharro de la segunda raspadora *I*, que raspará este resto de hoja mientras la segunda fricción *G* conduce la madeja de fibra limpia á ser soltada en el punto *J*, donde habrá un operario *L* para recibirla y colocarla en el brazo giratorio *K*, para ser recogida y llevada á los tendales por los muchachos destinados á ese trabajo.

"Dada la confusión de sombras en las fotografías adjuntas, no es posible dar detalles con mayor claridad; pero el mecanismo de las desfibradoras es sencillísimo.

"Como datos complementarios del manejo de la desfibradora "Ripoll", debe agregarse que los cucharros se gradúan sencillamente por medio de tres impulsores, á los que se hace avanzar ó retroceder con una llave inglesa, según convenga y á gusto del que dirija el aparato. Los cables también se gradúan ó tensionan con suma facilidad, pues un rollete patente, con tres ranuras por donde pasan aquéllos, es subido ó bajado con la llave inglesa, pudiéndose tensionar lo necesario para que haya la fricción debida, sin que pueda escapar ni caerse ninguna hoja. La colocación del cable es también tarea sencillísima, tanto que, sin mayor pérdida de tiempo, puede remudarse si conviene, en medio del trabajo.

"Estos son, á grandes rasgos, los detalles principales que las fotografías dejan entrever sobre la desfibradora de referencia.

"Dada la excepcional importancia de las industrias textiles en nuestro país, creo conveniente que los detalles de esta nueva desfibradora lleguen á conocimiento de los fabricantes, por los medios que la Secretaría respectiva estime más adecuadas."

Lo que tengo la honra de transcribir á Ud. para su conocimiento y á efecto de que, dándole la publicidad necesaria en ese Estado de su digno cargo, llegue al conocimiento de las personas á quienes pueda interesar.

Reitero á Ud. mi atenta consideración.

México, Enero 20 de 1905.

G. Corio

Al Jefe Político del Distrito Norte de la Baja California.

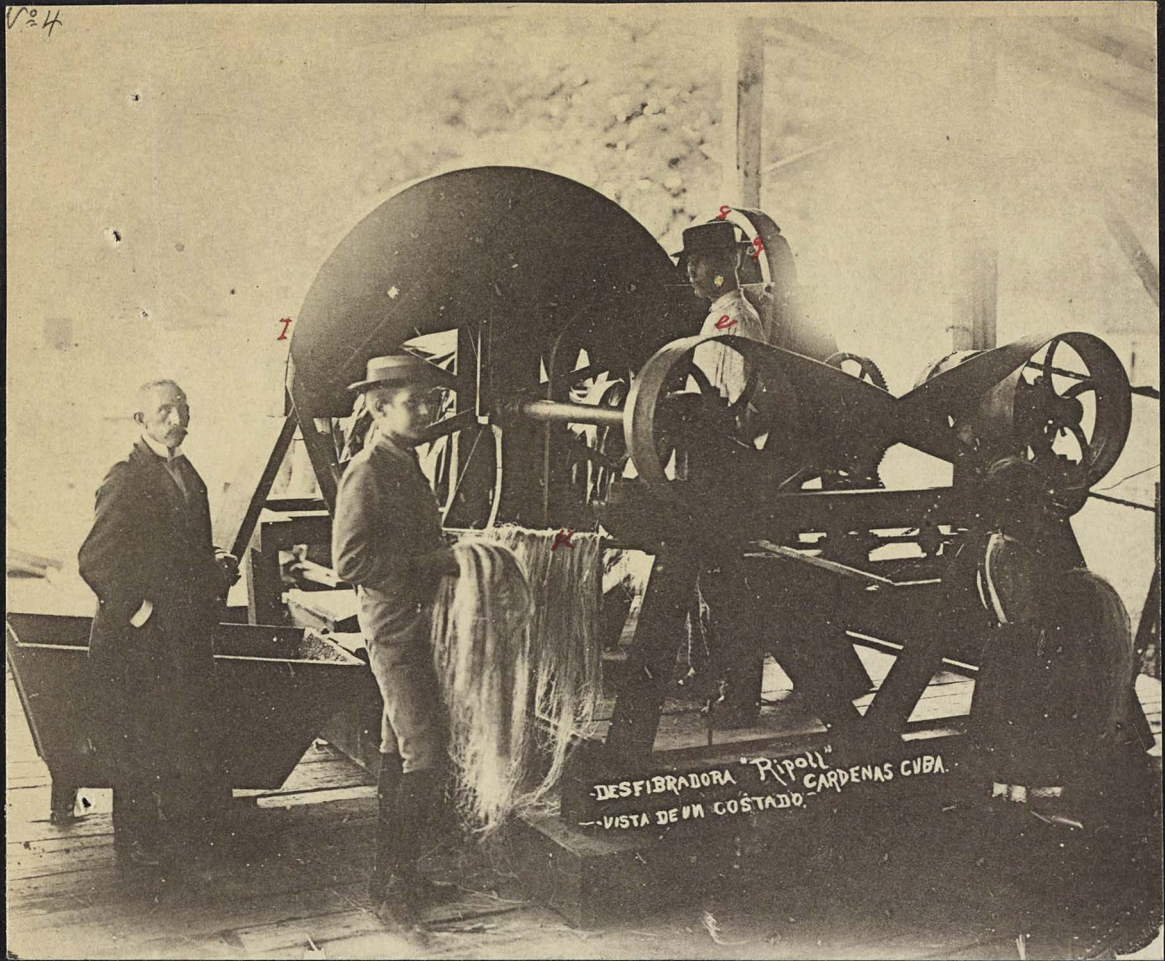
Ensenada.

2 No 2



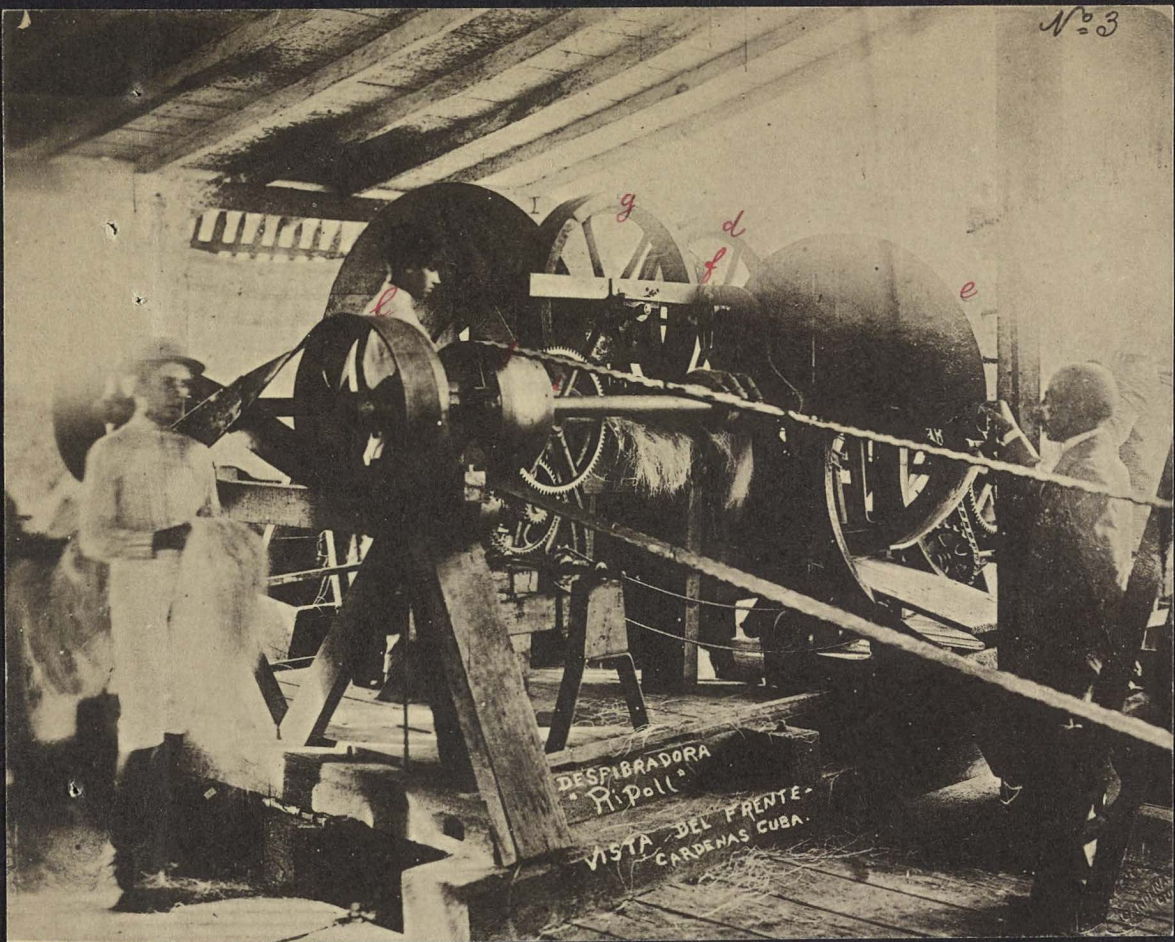
Desfibradors
Ripoll

V24



DESFIBRADORA "Ripoll"
CARDENAS CVBA.
-VISTA DE UN COSTADO.

Nº 3



DESFIBRADORA
"Ripoll"

VISTA DEL FRENTE.
GARDENAS CUBA.

S.V.

3a.

25.

El respetable oficio de Ud. número 2995, de fecha 20 del actual, deja enterada á esta Jefatura Política, Enterado del informe rendido por el Cónsul de México, en la Habana, acerca de una nueva maquina desfibradora inventada por el Señor Juan Ripoll y Blay, de aquella República; siéndome honroso manifestarle que ya se manda publicar en el Periódico Oficial de este Distrito, en cumplimiento de lo dispuesto por esa superioridad.

Renuevo á Ud. mi atenta consideración y respeto.

L I B E R T A D Y C O N S T I T U C I O N .

Ensenada, B. C. Enero 30 de 1905.

El Coronel Jefe Político.

A1

Secretario de Fomento.

México.- D. F.

R del V.



Exp Fomento 7/905

SECCION
2a

Núm. 3394

Por la atenta nota relativa de Ud. -

núm. 25, fecha 30 de Enero último, queda enterada esta Secretaría de que se ha servido disponer sea publicada en ese Distrito del digno cargo de Ud. el informe referente á la máquina desfibradora "Ripoll", que tuve la honra de remitirle.

Ensd Feb 22/905

A p w exp.

Al dar á Ud. las debidas gracias con tal motivo, le reitero mi atenta consideración.

México, Febrero 11 de 1905.

G. Boris

Al Jefe Político del Distrito Norte de la Baja California.

Ensenada.