

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	21	283549	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION		19 Diciembre 1984	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1985

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
		D 01 G 15 / 46
54 TITULO DE LA INVENCIÓN		
"EXTRACTOR PARA ARRASTRE DE VELO"		
71 SOLICITANTE (S)		
JORGE Y ROMERO, S.L.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
Paseo del Condado, nº 61 - COCENTAINA (Alicante)		
72 INVENTOR (ES)		
D. ISIDRO BORONAT LLORENS		
73 TITULAR (ES)		
JORGE Y ROMERO, S.L.		
74 REPRESENTANTE		
D. JUAN LOPEZ SANCHEZ		

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: JORGE Y ROMERO, S.L.

Nacionalidad: Española

**Domicilio: Paseo del Condado, nº 61
COCENTAINA (Alicante)**

Objeto: "EXTRACTOR PARA ARRASTRE DE VELO"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el curso de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del juego de planos que se acompaña, van a ponerse de manifiesto las características de un extractor de arrastre de velo, que se sitúa delante del descargador de las cardas especialmente las de fibras sintéticas y acrílicas, en las que puede conseguirse un mejor trabajo y rendimiento, con ausencia total de cortes en el suministro del velo, y alcanzando una mayor velocidad y consiguientemente un mayor rendimiento, ventajas todas ellas que nos hacen solicitar para sus titulares el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial, que se otorga al amparo del vigente Estatuto-Ley

5

10

de Propiedad Industrial.

15 La interposición delante del descargador del ex-
tractor objeto de este expediente, constituye por sí solo
una auténtica novedad en las cardas de fibras sintéticas
y acrílicas, puesto que hasta la fecha, el velo salía del
descargador, de una forma un tanto irregular, y la sola -
incorporación de este extractor, ha supuesto no sólo la -
20 posibilidad de regularizar las características del velo,
de forma que sus dimensiones, tupidez, etc., etc., estén
perfectamente regularizadas, sino evitar con ello las con-
secuencias de las malformaciones, que se producían hasta
ahora, y alcanzando con ello no sólo un mayor rendimiento
25 del producto obtenido, sino la supresión de las rolladas
y subidas del velo, que se producían, con lo que el des--
cargador y el extractor, funcionan a un ritmo mucho más -
elevado y se producen muchas menos averías.

30 Para facilitar la comprensión de la descripción
del extractor que sigue, hemos considerado oportuno apor-
tar un juego de planos, en el que se representan las ca-
racterísticas de su estructura, con la natural salvedad -
de que estos dibujos se aportan a título de ejemplo y por
ello deberán ser considerados en su más amplio sentido y
35 sin carácter limitativo alguno.

La hoja 1ª del juego de planos, nos muestra en
perspectiva al extractor, con un ligero despiece de los -
elementos motrices extremos de la estructura, y en cuanto
a la hoja nº 2 de los planos, se ofrece en alzado y sec--
40 ción vertical del extractor.

Haciendo referencia a las láminas de dibujos, observamos que el extractor está constituido por los cilindros cromados -1- y -2-, que en su giro, tiran y extraen el velo (no representado en el plano), designando con -3- y -4- los engranes, que con juego entre sí, producen el giro de aquellos cilindros, siendo a la vez ejes de giro de los mismos.

45

El paso del velo entre los cilindros -1- y -2-, deja en ellos una pelusa que es preciso eliminar, con el fin de que no se produzcan obturaciones por acumulación de estos residuos, ni que el velo que suministra el extractor vea alteradas sus características intrínsecas en cuanto a grosor, finura, uniformidad, etc. etc.

50

Para que los expresados residuos, sean eliminados constantemente y de una forma totalmente regular, se disponen, con respecto a los cilindros -1- y -2-, unos porta-cuchillas que designamos con -5- el situado en la parte superior y con -6- el dispuesto en la parte inferior, cuyas cuchillas respectivas -7- y -8-, se hallan en constante contacto y a lo largo de los cilindros -1- y -2-, como se pone de manifiesto en la hoja nº 2 de los planos, de forma que su incidencia oblicua sobre la superficie de revolución de los cilindros, garantiza el arranque de todos los residuos y a lo largo de ambos cilindros.

55

60

Es evidente que en el transcurso del trabajo realizado por el extractor, se lleguen a producir aflojamientos, que quedan absorbidos de una forma normal y constante, con la disposición en ambos extremos del conjunto de los -

65

70 cilindros de sendos pares de muelles de presión -9-10-, que
garantizan el permanente contacto de las cuchillas sobre -
los cilindros, señalando con -1- el soporte inclinado que
aguanta al cilindro superior, y con -12-, señalamos al so-
porte recto que sostiene al cilindro inferior. No creemos
necesario manifestar que las piezas reproducidas y descri-
75 tas en el plano al extremo de ambos cilindros, tienen sus
correspondientes en el extremo opuesto, y que no se han re-
presentado para mayor claridad de la exposición gráfica --
del extractor.

Hemos de manifestar que este extractor es accio-
80 nado mediante engranaje proveniente de la misma máquina, me-
diante la polea dentada -14-, que podemos considerarla co-
mo motriz, y que mediante la correa dentada de arrastre -
-16- y con el concurso del tensor de aquella -13-; transmi-
te su movimiento a la polea dentada -15-, receptora.

85 Entre las ventajas que podemos citar con la in-
terposición de este extracto a la salida de la máquina, es
la supresión de la serreta, lo que supone pasar a longitu-
des mayores de los 60 metros que se alcanzan con la serre-
ta, supresión de las rolladas y de las subidas de velo, se
90 consigue una mayor velocidad en el servicio de velo y se -
aumenta netamente el rendimiento, porque tanto el descarga-
dor como el propio extractor pueden ir a más velocidad que
las serretas y se originan menos averías.

Suficientemente descrita la estructura objeto de
95 este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables
las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus

diferentes partes, siempre y cuando ello no afecte a su -
esencialidad que se refleja en la siguiente

N O T A
= = = =

100 Los puntos que se reivindican en el presente Mo-
delo de Utilidad, son:

105 1º.- Extractor para arrastre de velo, que se si-
túa delante del descargador, y que se caracteriza por es-
tar constituido por dos cilindros cromados situados tan-
gencialmente, a la altura de la salida del velo del des-
cargador, y cuyo velo es arrastrado uniformemente por di-
chos cilindros entre los que pasa, y cuyos cilindros, en-
granados entre sí para su perfecta sincronización de giro
y arrastre, comportan cada uno de ellos sendos porta-cuchi-
110 llas, uno en la parte superior y otro en la inferior del
juego de cilindros, de forma que las cuchillas de que son
aquéllos portadores, inciden oblicuamente, y a todo lo -
largo, sobre las superficies de revolución de los cilin-
dros, con el fin de liberar de suciedad a éstos de forma
115 constante, disponiendo de juegos de muelles tensores, que
garantizan en todo momento la correcta funcionalidad de -
las cuchillas, siendo este extractor accionado mediante -
los medios necesarios, provenientes de la misma máquina, -
por lo que su funcionamiento es simultáneo y automático -
120 con el de la propia máquina. Y

2º.- "EXTRACTOR PARA ARRASTRE DE VELO", de con-
formidad en un todo en lo esencial y fines industriales a
lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráfi

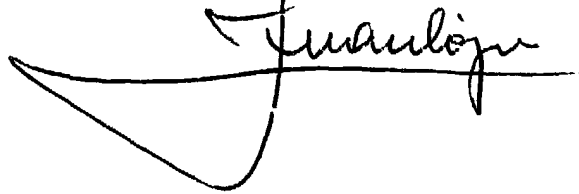
125

camente representado en las figuras de los planos adjuntos para su mejor comprensión.

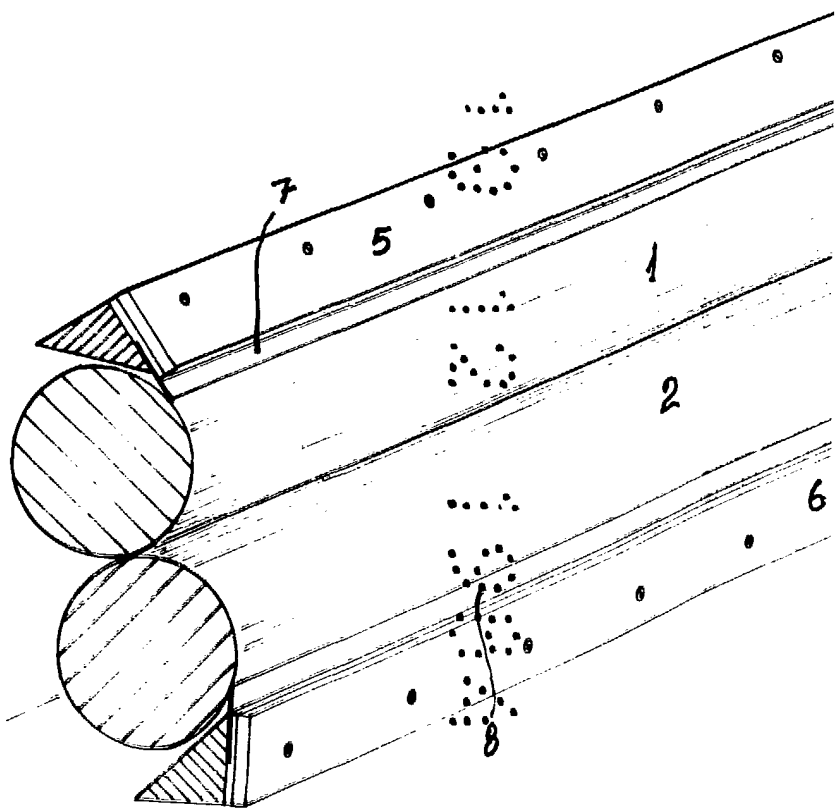
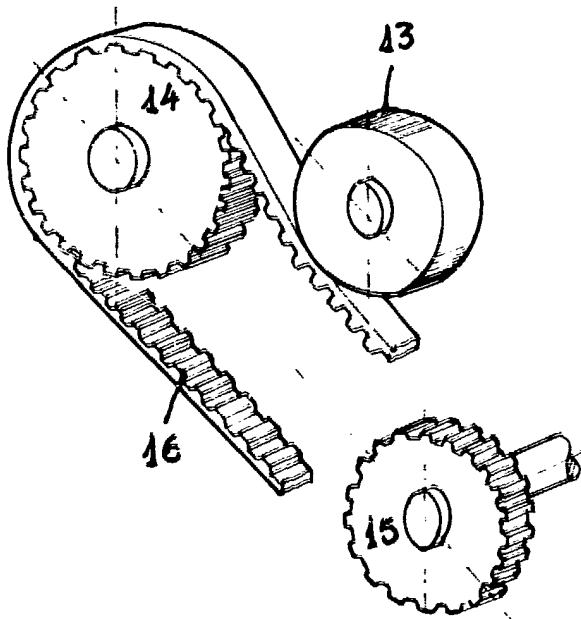
Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 125 líneas.

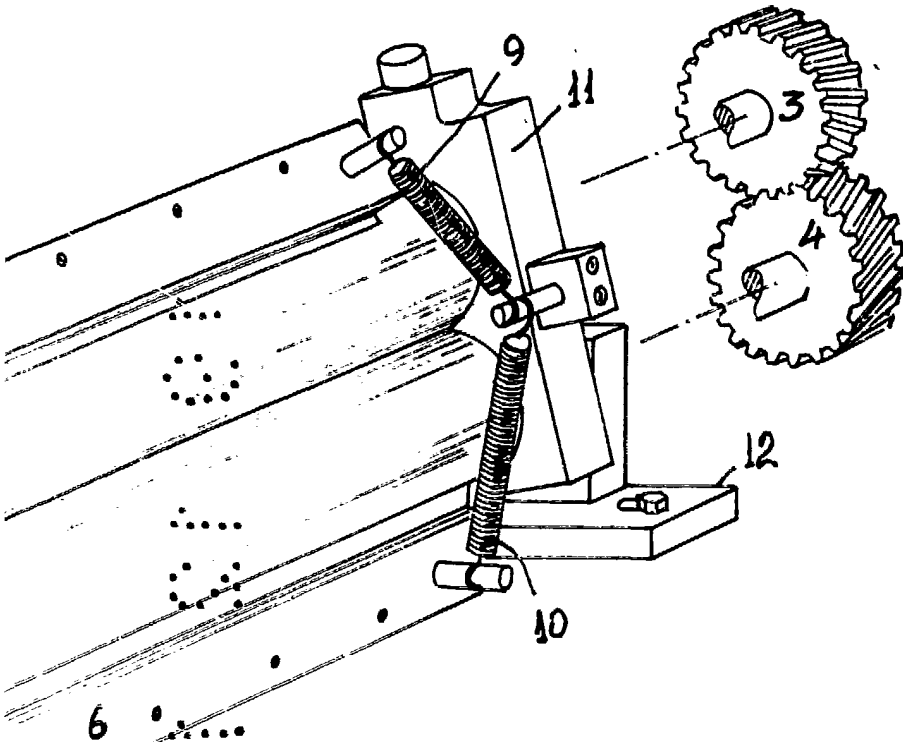
Valencia, a 7 de Diciembre de 1.984

Por autorización de los interesados.



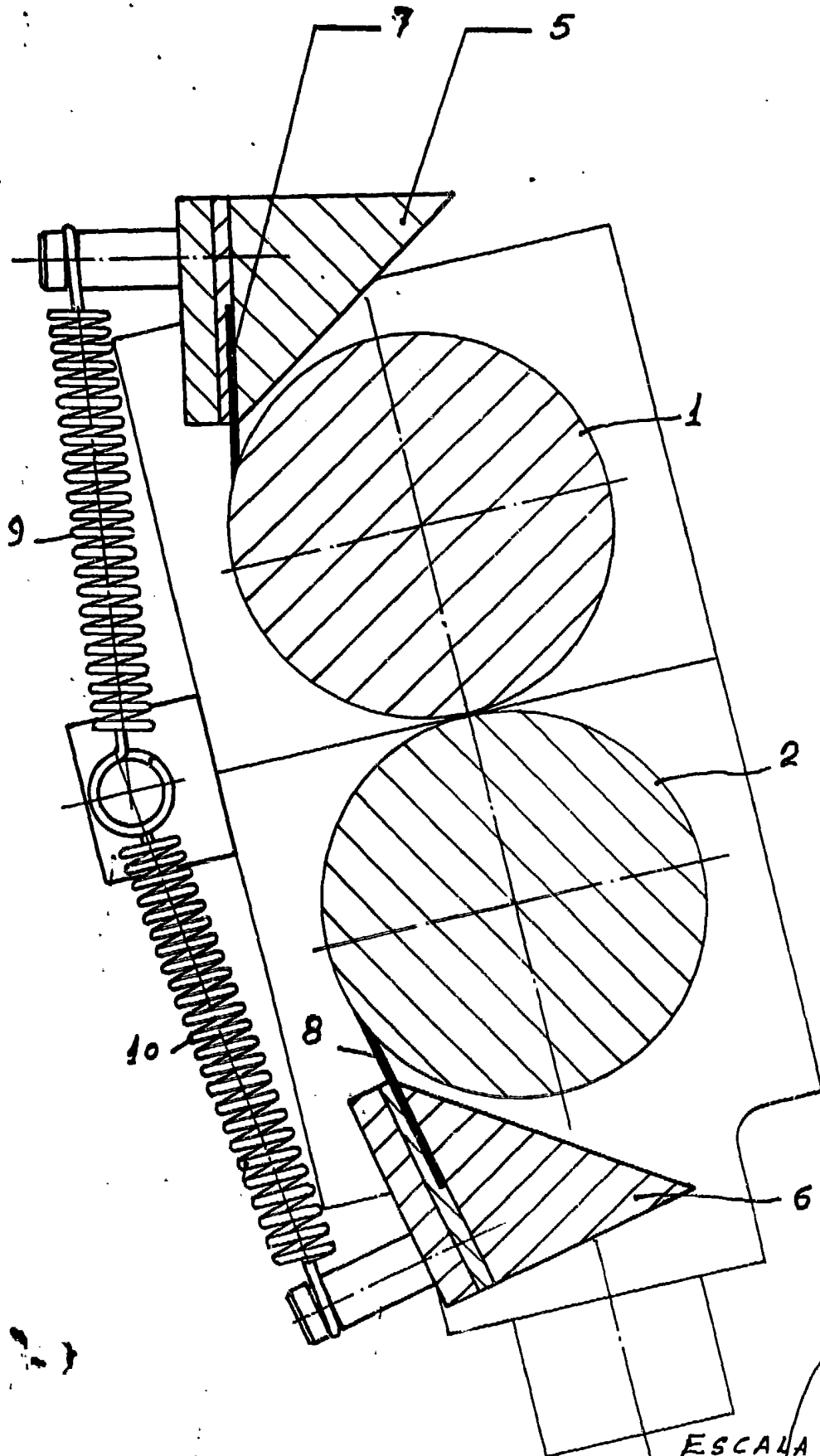
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....





Escala Variable
Madrid, Diciembre 1984
P. A.

Juan Lopez



ESCALA VARIABLE
Madrid, Dicbre. 1984
P.A.

Juan López