

27-8-74

23 

186017

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE <u>D04</u>	<u>D01</u>
CLASE <u>H</u>	<u>G</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. JUAN HOSTA SANTAEBULARIA, de nacionalidad
 española, residente en SABADELL (Barcelona), General
 Sanjurjo, 83-85. - - - - -
 por: "AUTORREGULADOR PARA CARGADORES DE MAQUINAS
 TEXTILES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere
 a un dispositivo autorregulador de aplicación expresa
 a cargadores de máquinas textiles, aunque ello no
 5 exime su posible utilización para cualquier tipo de
 máquina o aparato cargador de materias similares a las
 textiles.

Se aplica el actual autorregulador al tipo
 de cargador que incorpora sendos rodillos de salida
 10 de materia uno de ellos controlable posicionalmente

27.074

23



en sentido radial para regular aquella salida, y se basa fundamentalmente este nuevo dispositivo en un órgano arqueado, elásticamente solicitado susceptible de actuar mediante apropiados palpadores sobre el electromotor actuante sobre los citados rodillos de salida, logrando automáticamente una regulación continua de la materia a suministrar a la telera transportadora de la misma hacia la siguiente máquina del ciclo textil.

El citado órgano puede estar constituido ya sea por uno o varios cilindros montados flotantes, con la colaboración de resortes radiales, sobre un eje ligado en giro a la citada telera, o por una serie de placas arqueadas articuladas por uno de sus extremos, y en ambos casos actuantes hacia abajo en función del espesor de materia que pasa entre ellos.

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

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista esquemática en alzado lateral del autorregulador en cuestión.

La figura 2 se corresponde con otra vista esquemática en alzado frontal del propio autorregulador.

Según tales figuras, el autorregulador para cargadores de máquinas textiles objeto del presente modelo de utilidad, está constituido por uno o varios



cilindros -1-2-, montados flotantes, con la ayuda de resortes radiales -3- debidamente encamisados -4- para evitar desplazamientos en otros sentidos, sobre un eje -5- de velocidad acorde con la de la telera -6- transportadora de la materia hacia la siguiente máquina del ciclo.

Dichos cilindros quedan situados paralelamente e inferiores con respecto al rodillo -7- situado al final del conducto -9- de paso de materia, donde se halla el otro rodillo convencional -8- y debajo de éste se dispone un cilindro -1'- enfrentado al cilindro flotante y que coadyuva a acompañar la materia en su salida del cargador. El peso de la materia que cae sobre los cilindros -1-2- actúa sobre éstos en el sentido de desplazarlos hacia unos palpadores -10- que, debidamente galgados, mandan la información hacia un relé -11- que, de acuerdo con la suma de pesos hace variar la actuación del motor variador -12- (o de velocidad variable) que es a su vez el encargado de mover los rodillos -7-8- con lo que éstos van suministrando consiguientemente más o menos materia a la telera -6- a través de los cilindros -1-2-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran tan sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se recaba. Podrá, por tanto, fabricarse el autorregulador para cargadores de 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

5 de utilidad:

1.- Autorregulador para cargadores de máquinas textiles, del tipo de los que constan de dos rodillos de salida, caracterizado esencialmente por estar constituido por órganos arqueados situados bajo aquellos
10 rodillos, solicitados elásticamente flotantes sobre un eje paralelo al de dichos rodillos, con lo que las variaciones de espesor de materia que pasa entre dichos órganos se transmiten a través de palpadores a un relé que, de acuerdo con la información recibida
15 actúa sobre el electromotor que mueve los anteriormente citados rodillos de salida, consiguiendo una autorregulación de la materia a entregar a la telera transportadora de aquella hacia la siguiente máquina del ciclo, con cuyos órganos elásticamente flotantes coopera un cilindro
20 que acompaña a la materia en su salida del cargador.

2.- AUTORREGULADOR PARA CARGADORES DE MAQUINAS TEXTILES.

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

37074

23



de dibujos.

Madrid, a 23 NOV. 1972

JUAN HOSTA SANTAEBULARIA

P.A.
MADRID
23 NOV 1972
Juan Hosta Santaebularia



Fig. 1

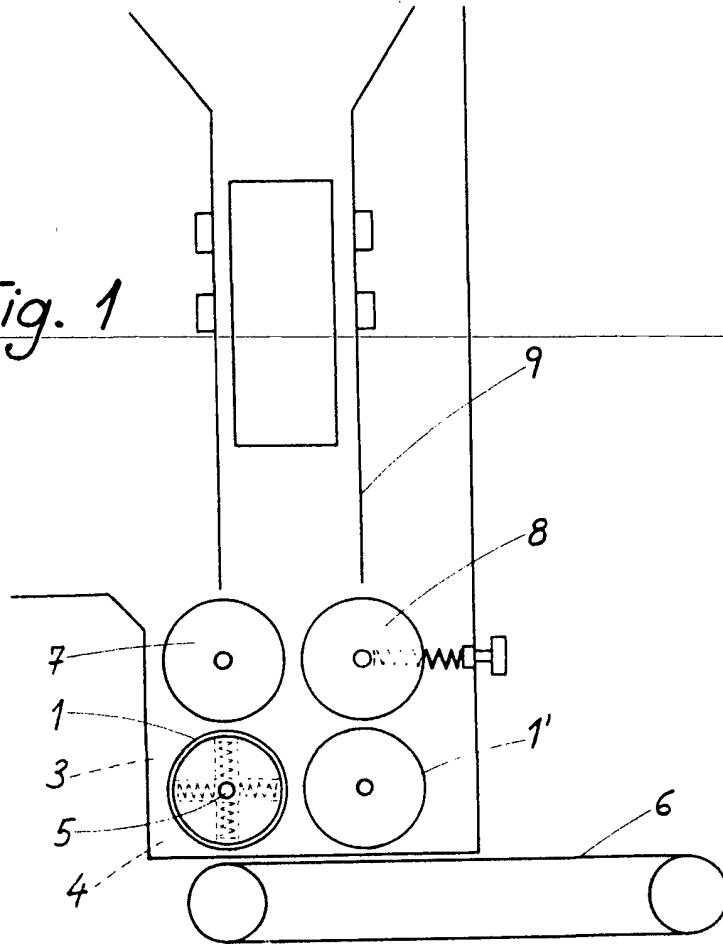
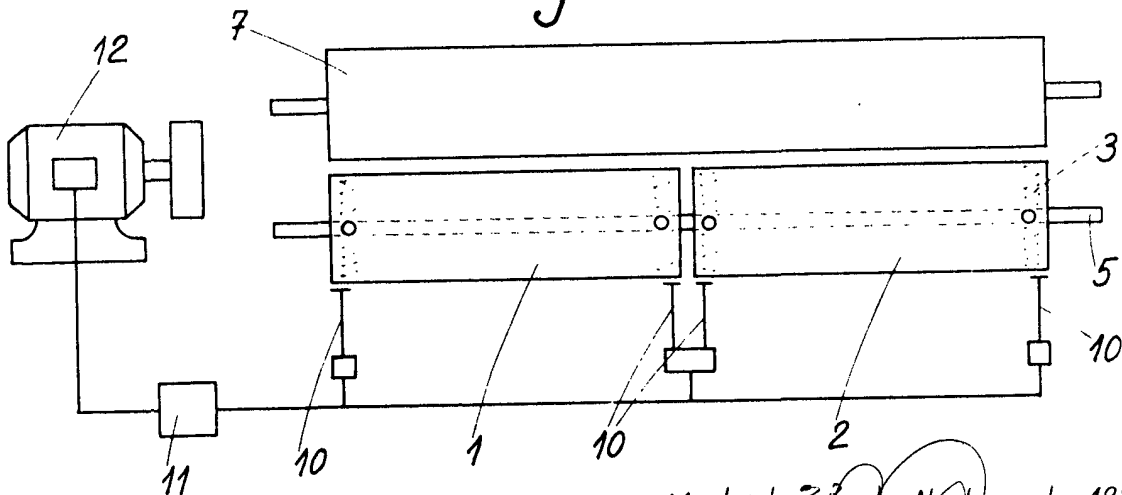


Fig. 2



Madrid 23 de Noviembre de 1922
MANUEL DE ROSALES
P. P.

[Handwritten signature]