

1065

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	<b>52889<sup>M</sup></b>	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	<b>12 SEP. 1980</b>	

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1981

(30) PRIORIDADES	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B28B 11/04, B65G 49/04, B65G 47/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE REGULACION PARA LA ALIMENTACION COMPENSADA DE AZULEJOS EN LAS MAQUINAS ESMALTADORAS".

(71) SOLICITANTE (S)

DA Amelia Jordá Pesudo.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. Primo de Rivera nº 4-2º-3º VILLARREAL (Castellón).-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

DON JOSE LOPEZ CORTES.-



M E M O R I A D E S C R I P T I V A  
= = = = =

En el conjunto del transportador de azulejos hasta la máquina esmaltadora, habitualmente suele incorporarse un mecanismo ó dispositivo, cuya misión consiste en regular la alimentación compensada de los azulejos sin que en ningún caso llegue a la esmaltadora una cantidad excesiva o escasa de ellos, consistiendo en unas cadenas elevadoras provistas de unas regletas paralelas, de forma que dos de ellas una por cada lado, desplazan un azulejo bien separándolo de la banda transportadora ó depositándolo en ella, disponiendo para ello, de un circuito electrónico debidamente combinado con unos sensores que realizan el movimiento de elevación y descenso.

Los transportadores al llegar a la máquina esmaltadora, si van sobrecargados de azulejos ó escasos de ellos, transmiten una orden por medio de un circuito electrónico, hasta unos sensores enfrentados al canto de las regletas que desplazan los azulejos, y esta orden consiste en accionar las cadenas elevadoras que al desplazarse depositan un azulejo sobre el transportador ó bien lo retiran elevándolo, según falten o sobren en el transportador, pero este procedimiento, suele fallar en muchas ocasiones dado que el canto de las regletas utilizado para el sensor, en muchos casos no lo acciona, por lo que en vista de ello, la solicitante ha ideado un dispositivo para estos fines prácticamente sin fallo alguno, consistiendo fundamentalmente en disponerse en uno de los extremos de los ejes motrices que mueven las cadenas elevadoras, una rueda dentada solidaria, provista

12 SEP 1980

de unas características especiales, siendo su dentado recto, de forma que el extremo ó cresta del diente es de gran amplitud, y la distancia entre dos dientes consecutivos, será la apropiada para que las cadenas se desplacen lo suficiente para liberar ó depositar un azulejo en la banda transportadora sin molestar su propio desplazamiento.

Los sensores que limitarán el recorrido de avance y retroceso, irán dispuestos radialmente frente al dentado de las dos ruedas dentadas montadas a los ejes motrices, actuando los propios dientes de las mismas sobre ellos para interrumpir la señal sin posibilidad de error, habiéndose montado estos dos sensores, en un orificio alargado practicado en una pieza en arco situada circundando la correspondiente rueda dentada, con el fin de poder obtener una regulación tanto de acercamiento como de posición.

Por todo lo anteriormente expuesto y dadas las cualidades de novedad y utilidad práctica que concurren en el dispositivo perfeccionado de regulación para la alimentación compensada de azulejos en las máquinas esmaltadoras a que nos venimos refiriendo, se estima con fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, en lo referente a su fabricación por la titular en España, como consecuencia del presente registro de Modelo de Utilidad.

Para una mejor comprensión de las características generales que comprende éste dispositivo perfeccionado, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra gráficamente representado, un caso de realización práctica del mismo, naturalmente que tratándose de un ejemplo esencialmente informativo, las figuras diseñadas en la misma, deberán ser examinadas con el



más ámplio criterio y sin caracter limitativo de parte alguna.

Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña, exponen como se especifica a continuación:

5           Figura 1.- Perspectiva frontal en alzado de todo el conjunto constitutivo del dispositivo perfeccionado objeto de la invención, aplicable en el mecanismo alimentador de azulejos para las máquinas esmaltadoras.

10           Figura 2.- Detalle en perspectiva ampliado, del extremo inferior de las cadenas elevadoras portadoras de las planchas de arrastre de los azulejos desde el transportador, en cuyos ejes motrices, se encuentran montadas solidariamente, sendas ruedas dentadas de dientes rectos, a las que se enfrentan radialmente, unos sensores para la activación de las cadenas elevadoras, con un avance entre dos dientes consecutivos.

15           Al objeto de facilitar la localización de las diferentes partes de que consta este dispositivo perfeccionado de regulación para la alimentación compensada de azulejos en las máquinas esmaltadoras, se han incorporado acotaciones numéricas en las figuras de la hoja de dibujos adjunta, relacionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se  
20           realizan a continuación, siendo -1-, el armazón general del conjunto, llevando el cuadro de maniobras lateral -2-, siendo regulables en altura sus pies -3- para alcanzar la altura requerida.

25           En los dos ejes motrices -4- de las cadenas elevadoras provistas de los perfiles angulares -5- con los que se realiza la alimentación compensada, se han montado unas ruedas dentadas -6-, cuyos dientes -7-, presentan un tallado de forma que sus ex



5 tremos adoptan la suficiente amplitud para activar los sensores -8- montadas en posición radial a las ruedas dentadas, y precisamente en el orificio alargado -9- practicado en la plancha arqueada -10-, fija al armazón general del aparato, estando provistos los sensores de medios de regulación en sentido de acercamiento ó alejamiento a la rueda dentada, y de desplazamiento lateral.

10 El número de dientes -7- de las ruedas -6- y su separación, estarán ajustados de forma que el paso de uno a otro diente contiguo por accionamiento de los sensores -8-, determinará el retirar ó incorporar un azulejo de la cadena transportadora, sin que en ningún momento se moleste su avance.

15 Una vez descritas ámpliamente todas y cada una de las partes de que consta el dispositivo perfeccionado de regulación para la alimentación compensada de azulejos en las máquinas esmaltadoras objeto de la invención, solamente nos resta consignar la posibilidad de que sus diferentes partes, puedan fabricarse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales de que es objeto el presente Modelo de Utilidad.

20

12 SEP 1960



-6-

R E I V I N D I C A C I O N E S

= = = = =

5 1a.- Dispositivo perfeccionado de regulación para la alimentación compensada de azulejos en las máquinas esmaltadoras, esencialmente caracterizado porque en un extremo saliente de los dos ejes motrices que accionan las cadenas elevadoras provistas de los perfiles angulares, para recoger ó depositar los azulejos del transportador a la máquina esmaltadora, se encuentran montadas sendas ruedas dentadas de características especiales, cuyos dientes en su extremo ó cúspide, ofrecen un amplio espacio cuadrangular para actuar sobre unos sensores aplicados radialmente a las propias ruedas dentadas, permaneciendo montados estos sensores con posibilidad de regulación radial en sentido de acercamiento ó alejamiento a las ruedas dentadas, y regulación periférica, al fijarse por medios convencionales y un orificio alargado practicado en una plancha arqueada fijada al armazón de la máquina, siendo al número y separación de los dientes de las ruedas dentadas, apropiado para que la elevación o descenso de las cadenas ordenadas por los sensores en un paso entre dos dientes contiguos, depositen ó recojan un azulejo de la banda transportadora, sin que en ningún momento se moleste u obstaculize su avance.

15 2a.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE REGULACION PARA LA ALIMENTACION COMPENSADA DE AZULEJOS EN LAS MAQUINAS ESMALTADORAS".

20 De conformidad en un todo en lo esencial y fines in-

12



-7-

dustriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

5

Madrid, 12 SEP. 1980

Por autorización de la interesada.-

JOSE LOPEZ CORTES  
R. P.





12 SEP 1980

Fig. 1

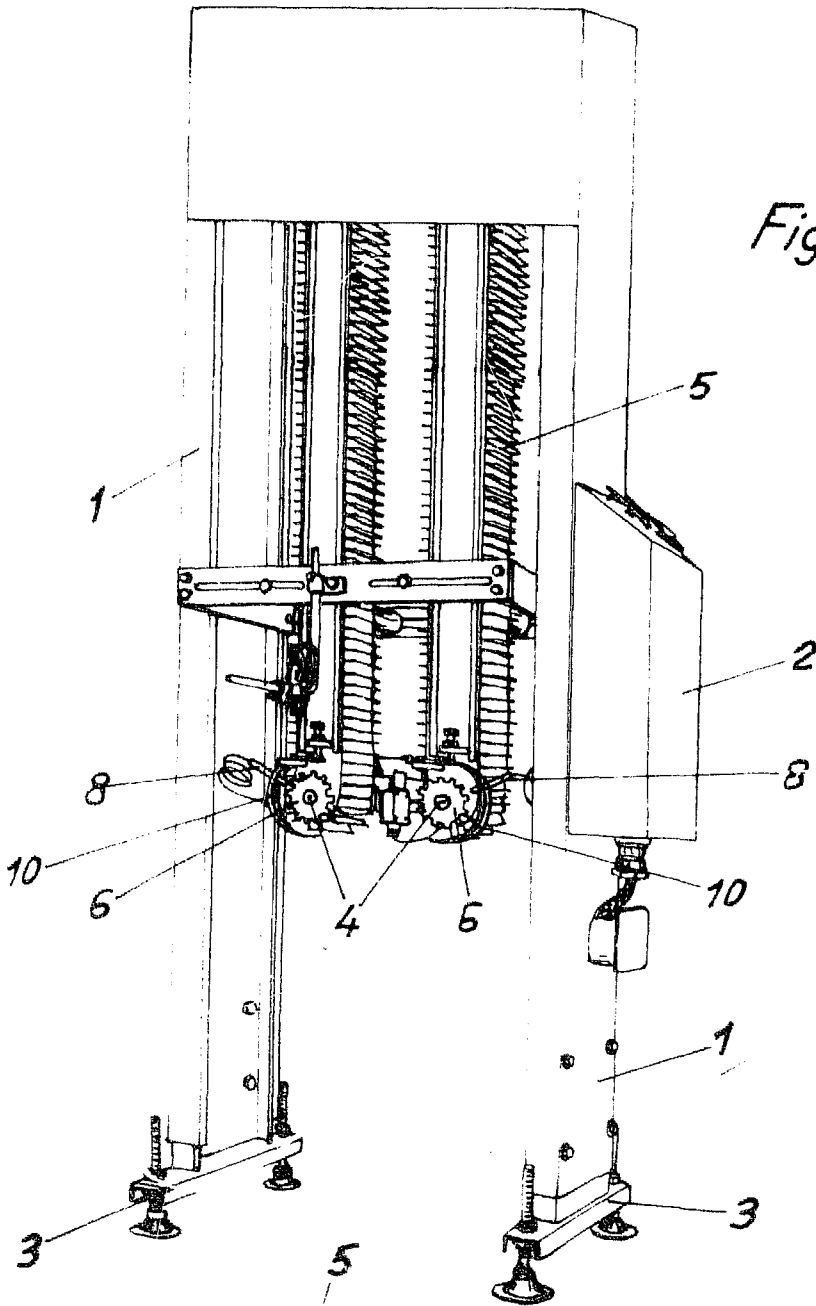
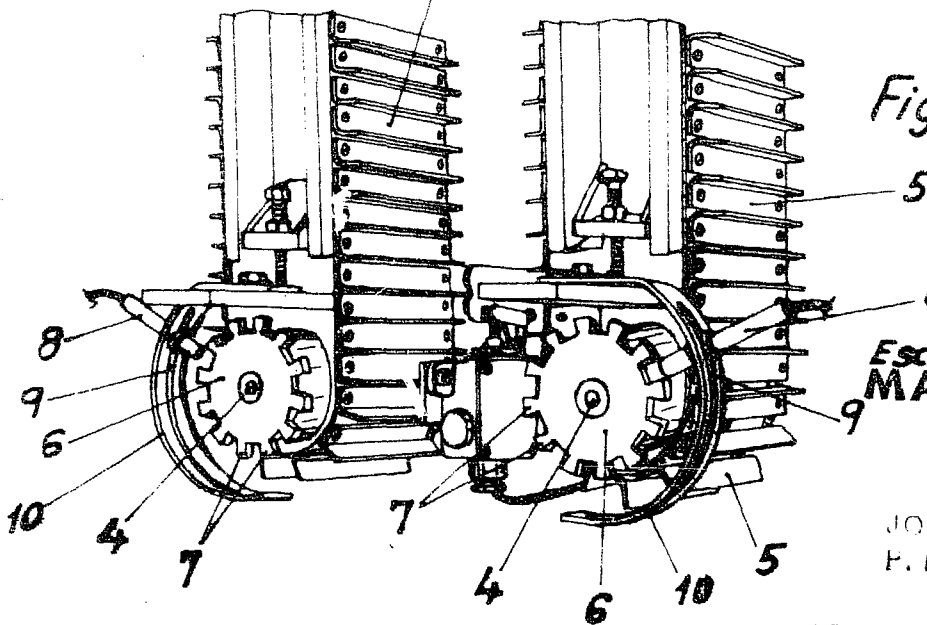


Fig. 2



Escala variable  
MADRID 12 SEP. 1980

JOSE LOPEZ CORTES  
P.R.