

63884



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de DON
EMILIO TOVAR CAMUESCO, de nacionalidad española, domiciliado
en VALENCIA calle de Salamanca número 35

por

"DISPOSITIVO LIJADOR PARA AZULEJOS"



La Invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva, por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930.

Este Modelo que nos ocupa está referido a un dispositivo lijador para azulejos adaptable a cualquier tren de arrastre de los utilizados en esta fabricación.

Normalmente el lijado de los cantos de los azulejos se realiza a mano o con elementos abrasivos dotados de ligero movimiento, encontrándose dispuestos estos elementos abrasivos en el paso de los azulejos. Ocurre que por el continuo paso de los azulejos los elementos abrasivos se desgastan formándose a lo largo de ellos una canal con la que al poco tiempo estos abrasivos quedan inutilizados y es preciso regularlos en su proximidad al borde del azulejo que han de lijar. En otros casos la proximidad de estos abrasivos con relación al canto de los azulejos ocasiona el retiro o despuntado de los mismos con el consiguiente perjuicio en la producción.

El dispositivo que se trata de proteger elimina totalmente esta serie de inconvenientes por cuanto su construcción está realizada a base de discos abrasivos giratorios cuya superficie se encuentra en un punto por el cual precisamente ha de pasar el canto mismo del azulejo. Consiste esencialmente en un brazo de forma y longitud convenientes al extremo del cual va acoplado un pequeño motor de cuyo eje es solidaria una rótula a la cual se fija el disco abrasivo quedando su cara libre en posición sensiblemente inclinada con relación al horizontal de paso de los azulejos. La rótula en cuestión permite



35

que el disco abrasivo se regule automáticamente en su proximidad al borde o canto del azulejo que ha de eliminarse. El eje de giro del motor se encuentra igualmente en idéntica posición inclinada, siendo a su vez regulable el conjunto del dispositivo en su acercamiento hasta el azulejo debido a un ojal o corredera de que va provisto el pié, con lo cual es aplicable a cualquier tamaño de azulejos en fabricación.

40

Ventajosamente, el eje del motor no está provisto de rótula, y es rígido por el contrario, pero en tal caso el disco abrasivo no es rígido como sucede en el caso anterior y sí flexible, por ejemplo un disco de papel de lija provisto en su punto de unión al eje del motor de un casquillo elástico mediante el cual se fija al repetido eje del motor.

45

Como detalle de realización de la idea que hemos expuesto se acompañan a la presente unos dibujos en lámina única en que aparecen sendas vistas frontales del conjunto de dos dispositivos montados a cada lado de un tren de arrastre de azulejos, según las modalidades propuestas.

50

Como se ha indicado anteriormente el dispositivo consta, según la figura 1ª de un brazo arqueado -1- en cuyo extremo superior está acoplado un motor -2- cuyo eje -3- presenta un alveolado en su centro en el que se acopla la rótula -4- que permite a la muela -5- de materia abrasiva un movimiento universal de inclinación con relación a la posición del eje. Este eje se encuentra a su vez en posición inclinada con relación a la horizontal del paso de los azulejos -6- que se deslizan a lo largo del tren de arrastre constituido por poleas y correas trapeciales -7- y -8- paralelas entre sí. El pié del brazo de sustentación de los dispositivos está dotado de una ranura corredora -9- a través de la que, mediante un tornillo

60

21 ENE



-10-, se fija en su posición sobre la bancada regulándose en su acercamiento al paso de los azulejos.

65

Según la figura 2ª el eje -3- no tiene rótula pero el disco -5- está constituido por una lámina flexible abrasiva, como papel de lija por ejemplo, que se acopla siempre al paso del azulejo o elemento a lijar.

70

El funcionamiento del dispositivo es bien sencillo ya que es el propio azulejo el que al pasar hace contacto con sus cantos sometiénolos a la acción del abrasivo que elimina precisamente el borde mismo o ángulo del azulejo.

Tanto en el primer caso como en el segundo, el disco abrasivo se acopla perfectamente a todo el borde a trabajar.

75

Según esta disposición todos los azulejos despues de pasar por entre los dispositivos en serie poseen una misma anchura, dando como resultado una uniformidad en el trabajo no conseguido hasta ahora en ninguno de los sistemas conocidos, estribando en ello las ventajas de la idea descrita presenta a la industria.

80

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia dela invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

85

En resumen; El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguiente;

90

1ª.- DISPOSITIVO LIJADOR PARA AZULEJOS, caracterizado esencialmente por estar constituido de un brazo, preferentemente arqueado, apoyado sobre la bancada de un tren de arrastre, en un punto cualquiera de su longitud, dotado de un ojal co-



95

rrido por el que se fija a dicha bancada y mediante el cual es posible regular su situación en relación con el paso de los azulejos, encontrándose en el extremo superior del brazo un motor cuyo eje, dispuesto en posición inclinada, está unido mediante rótula que le permite movimiento universal de torsión, a un plato sobre el que se fija un disco abrasivo, que queda en posición inclinada con relación al horizontal de paso de los azulejos y cuyo disco abrasivo está situado en el punto preciso por donde ha de pasar el canto del azulejo, montándose este dispositivo en series de dos enfrentados preferentemente.

100

2º.- DISPOSITIVO LIJADOR PARA AZULEJOS, caracterizado porque, ventajosamente, el disco abrasivo es un elemento laminar flexible que se halla unido mediante un soporte elástico a los ejes de los motores.

105

3º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "DISPOSITIVO LIJADOR PARA AZULEJOS".

110

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 21 de enero de 1958

ALFONSO UNGRIA

21 DE



FIG. 1^a

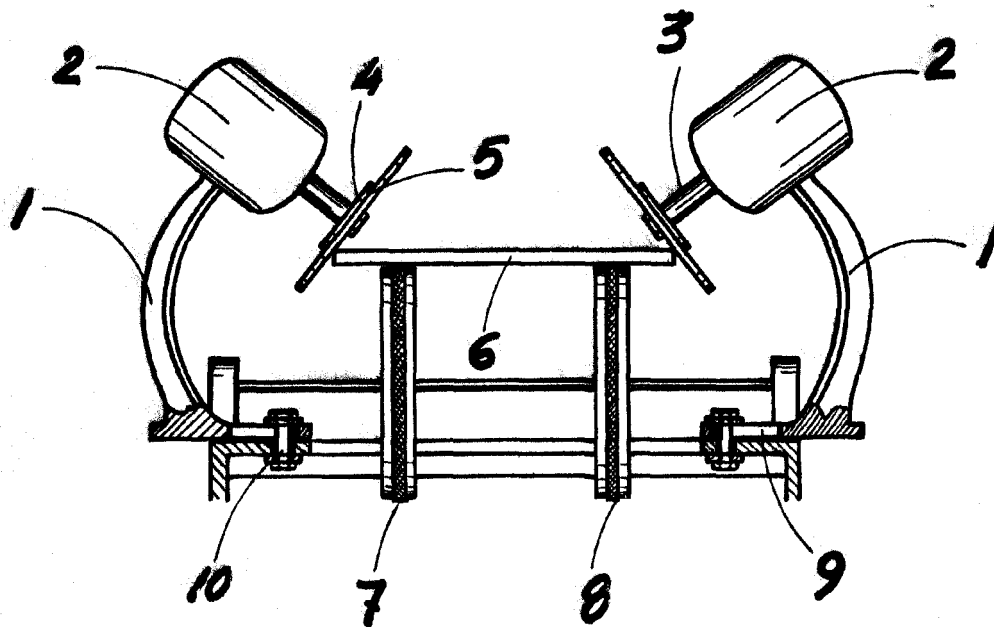
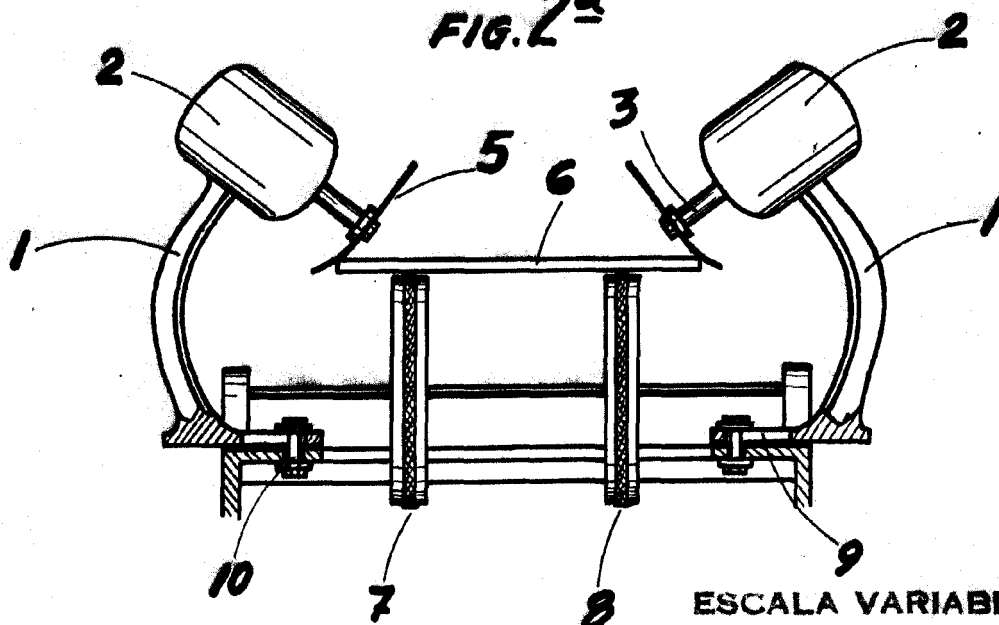


FIG. 2^a



ESCALA VARIABLE

MADRID, 21 DE enero DE 1923

ALFONSO UNGRIA