

225514



225514

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

PIRON Y RIBES, S.L, de nacionalidad española, domiciliada en  
ONDA (Castellón), Cervantes -9,

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA LA FABRICACION DE  
AZULEJOS MARMOLEADOS "

///////

225514

18 DE



5

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 que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

Consiste dicha invención en una máquina para fabricar azulejos imitación mármol, jaspe y piedra, por medio de la cual se mecaniza el proceso de fabricación de azulejos marmoleados, actualmente efectuada a mano, abaratando con ello el costo de fabricación, ya que un equipo de siete obreros fabrican por jornada de ocho horas unos 4.000 azulejos manualmente, mientras que esta máquina, con un equipo de ocho obreros fabrica 3.600 azulejos por hora. Se mejora también la calidad de los azulejos, ya que la máquina con su funcionamiento uniforme y perfecto, permite una mejor calidad y un marmoleado similar en todos los azulejos, lo que no es posible en la fabricación manual. Se consigue con ella un ahorro de barnices y colores, ya que la máquina permite un control exacto de la cantidad de materias que se han de lanzar sobre cada azulejo, lo que igualmente supone un abaratamiento del producto fabricado.

15

20

25

Se adjuntan varios dibujos para una mejor comprensión de la máquina que nos ocupa. El nº 1 comprende la totalidad de la máquina, tal como va acoplada a una máquina de barnizar corriente, figurando subrayado el aparato sobre el cual recae la invención, montado sobre la máquina de barnizar, del dominio público. El dibujo nº 2, corresponde igualmente a una parte de la mencionada invención, que se encuentra tam-

225514



30

bién subrayada, acoplada a la misma máquina de barnizar corriente. Como en los casos anteriores,, en los dibujos siguientes, figs. 3,4,5,6,7 y 8, se representan otras partes de la invención y su acoplamiento a la máquina conocida.

35

Se compone esencialmente de dos boquillas A. unidas una a la otra en forma variada, dibujos 6,7 y 8, según el marmoleado a obtener, dejando las mismas pasar el barniz que marmolea a través de varios agujeros, siendo varios los depósitos independientes de cada boquilla, según el número de colores que se han de lanzar sobre los azulejos. La boquilla está enlazada con los depósitos de los colores por medio de unos tubos de goma B. y unas llaves de paso C, apoyados los tubos sobre un soporte fijo de madera y hierro CH. Los depósitos de colores llevan en el dibujo la letra LL. y están situados sobre una mesa soporte M. La boquilla A. recibe un movimiento de derecha a izquierda por medio de la biela E, que pone en movimiento un eje D. que lleva un soporte O, sobre el que descansa la boquilla A. La biela E. es puesta en movimiento por una excéntrica F, la que es puesta en movimiento, a su vez, por un motor I. Con el fin de separar los colores diversos que lanza la boquilla A, está el recipiente N, que los recibe y separa a sus respectivos depósitos. La pieza P. recibe el movimiento de la D, al igual que la boquilla y sirve para dar movimiento a los azulejos inmediatamente después que recibe los chorros de la boquilla A, para que se mezclen perfectamente en el azulejo y tiene <sup>un</sup> movimiento igual o similar al de la boquilla A. El dispositivo L. pone en movimiento dos ruedas de arrastre de los azulejos, las que llevan unos puntos que le dan a las guías un

40

45

50

55



60

movimiento de sube y baja, que igualmente colabora a que la mezcla de los colores lanzados por la boquilla sea perfecta. De esta forma se consigue la mecanización perfecta del marmoleado de los azulejos, con el ahorro y perfección descritos anteriormente.

65

La máquina referida va acoplada a una máquina de barnizar corriente, de cualquier modelo, pero su funcionamiento es en un todo independiente de la misma para el marmoleado de azulejos, teniendo para ello su motor propio y mecanismos independientes.

70

Produce un marmoleado perfecto y podrá venderse a un precio reducido en relación con las grandes ventajas que ofrece a la industria azulejera. Los pedidos del exterior se centran en su mayor parte sobre los azulejos marmoleados, hasta el extremo de que no pueden ser cumplimentados con frecuencia por falta de personal especializado para fabricar manualmente los azulejos marmoleados; dificultad que subsanará esta máquina en beneficio de la industria. Su manejo es sencillísimo y totalmente mecánico, precisando, para ponerse en marcha, únicamente pulsar el conmutador del motor y abrir las llaves de paso de los colores.

75

80

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

225514



85

NOTA

En resumen: La Patente de Invención que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

90

1ª.- Perfeccionamientos en las máquinas para la fabricación de azulejos marmoleados, que se caracteriza esencialmente por el hecho de disponer dos boquillas unidas entre sí, cuyas boquillas se hallan provistas de orificios de salida, y unidas a los depósitos que contienen las materias colorantes mediante tubos apropiados y llaves de paso.

95

2ª.- Perfeccionamientos, según reivindicación primera, caracterizados por el hecho de que las boquillas mencionadas están dotadas de un movimiento lateral mediante una biela que pone en movimiento a un eje que lleva el soporte sobre el que descansan las boquillas; recibiendo la biela su movimiento de una excéntrica acoplada al motor.

100

3ª.- Perfeccionamientos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el mismo eje que tiene el soporte sobre el que descansa la boquilla, sostiene, al mismo tiempo, una segunda pieza angulada que recibe el movimiento de aquél y lo comunica a un depósito receptor de las materias sobrantes, situadas debajo de las boquillas, dando movimiento a los azulejos.

105

110

4ª.- Perfeccionamientos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados por disponer dos ruedas de arrastre de los azulejos, cuyas ruedas están dotadas de unos puntos que provocan en las guías movimiento de sube y baja, a cuyo efecto, las ruedas se hallan dispuestas en la parte inferior de las guías.

5ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita:

225514



1955

115

"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA LA FABRICACION DE AZULEJOS MARMOLEADOS".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

120

Madrid, 12 diciembre 1955.

ALFONSO UNGRIA

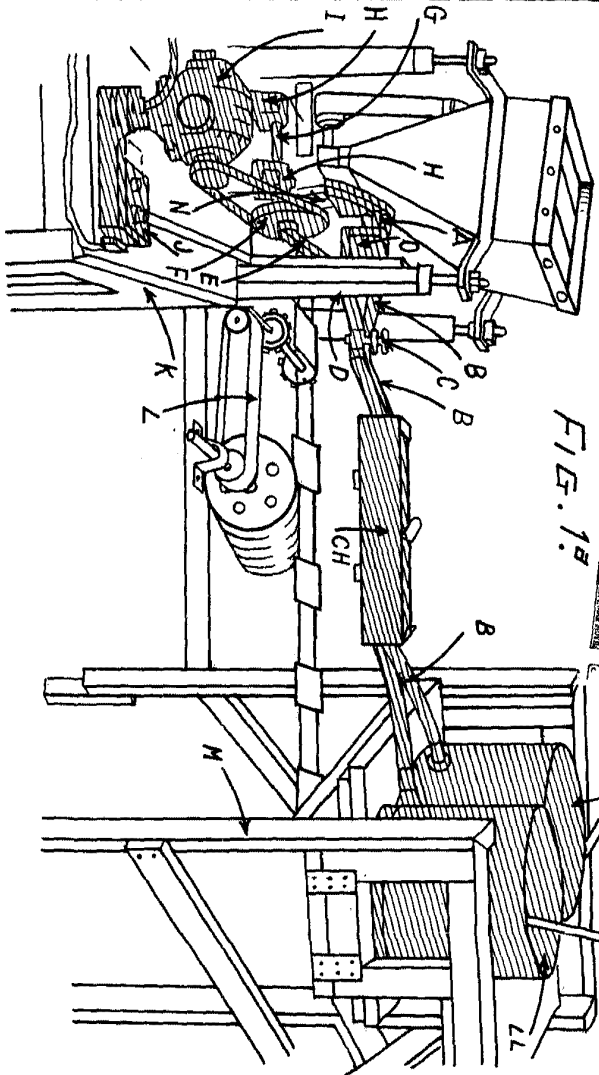


FIG. 1A



28344

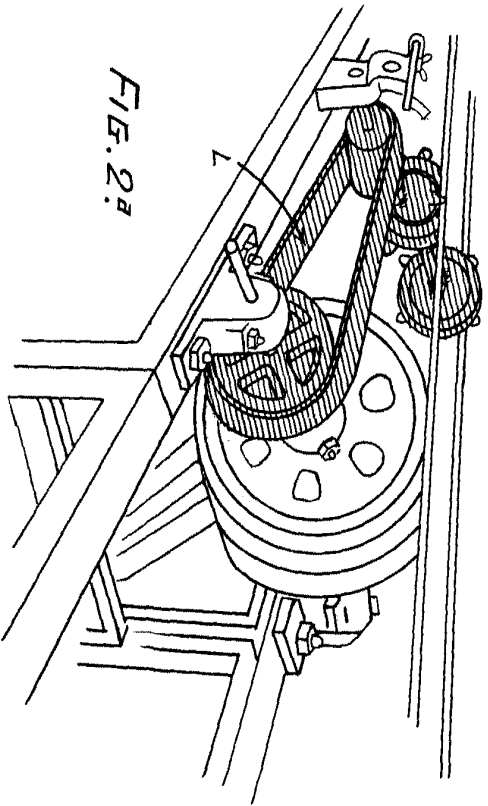


FIG. 2A

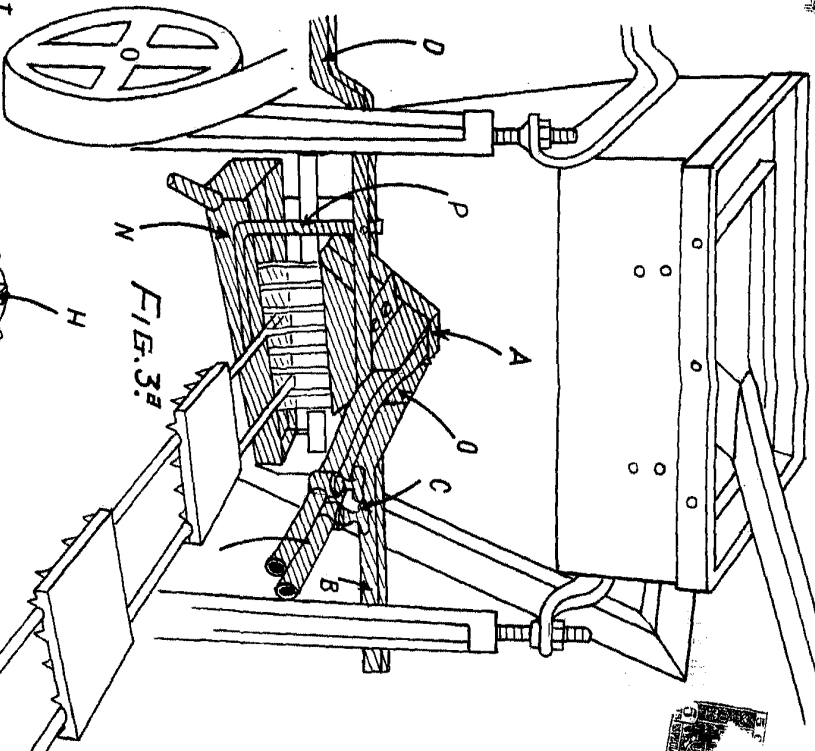


FIG. 3A

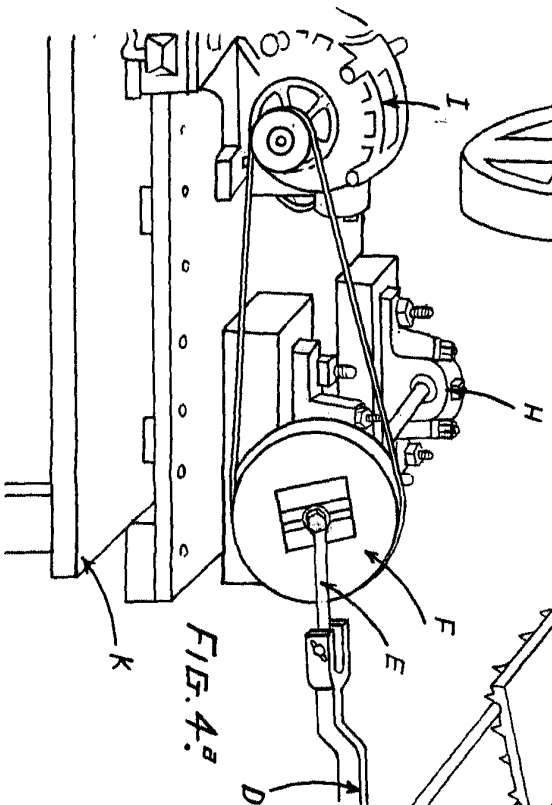


FIG. 4A

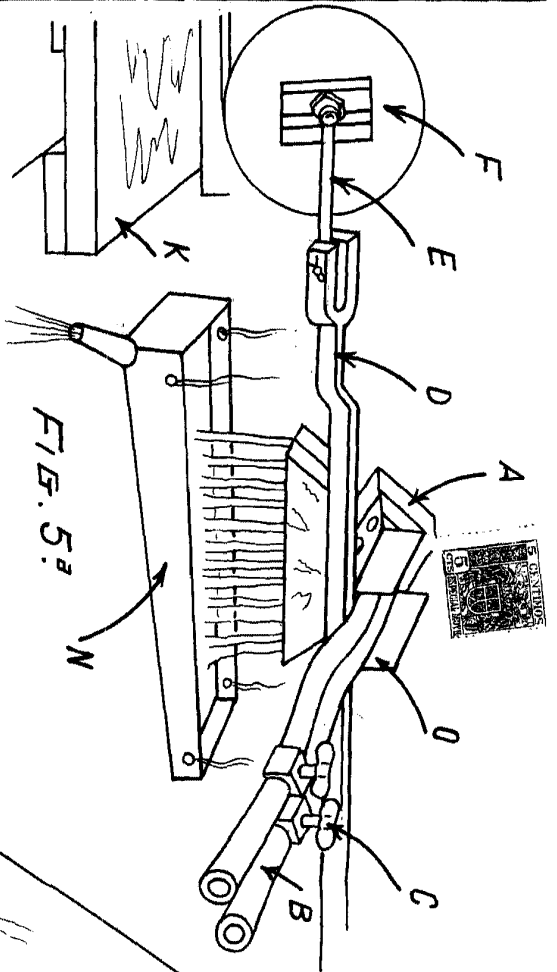


FIG. 5<sup>a</sup>

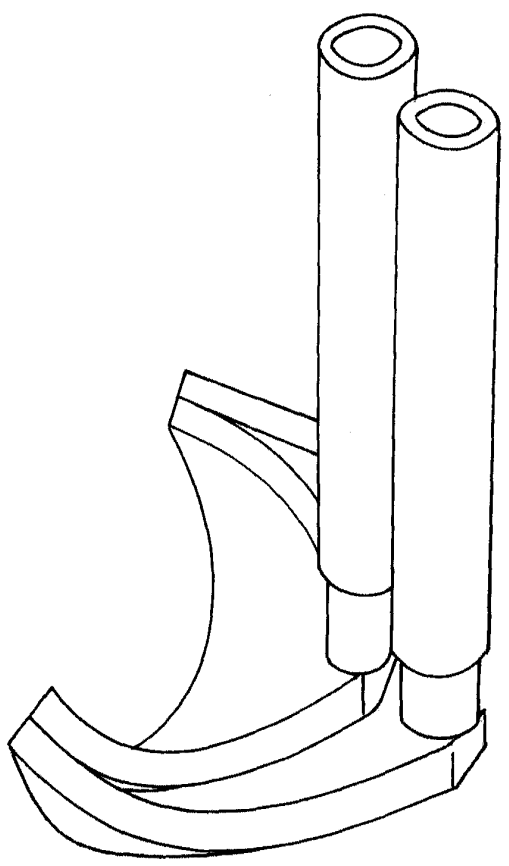


FIG. 7<sup>a</sup>

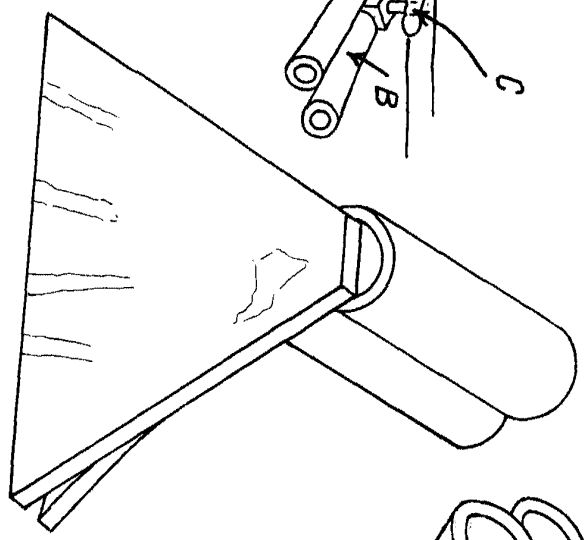


FIG. 6<sup>a</sup>

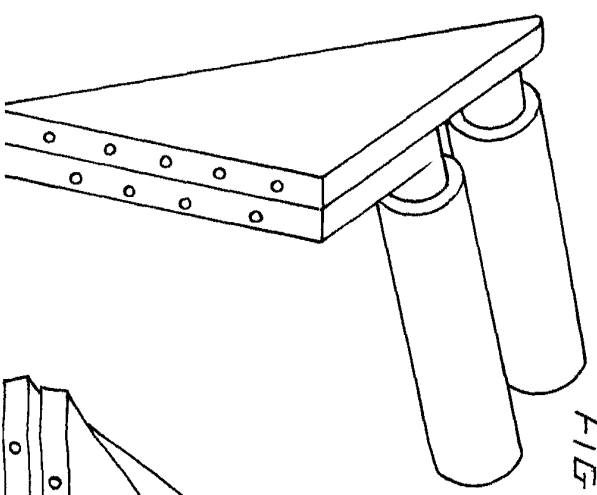


FIG. 8<sup>a</sup>

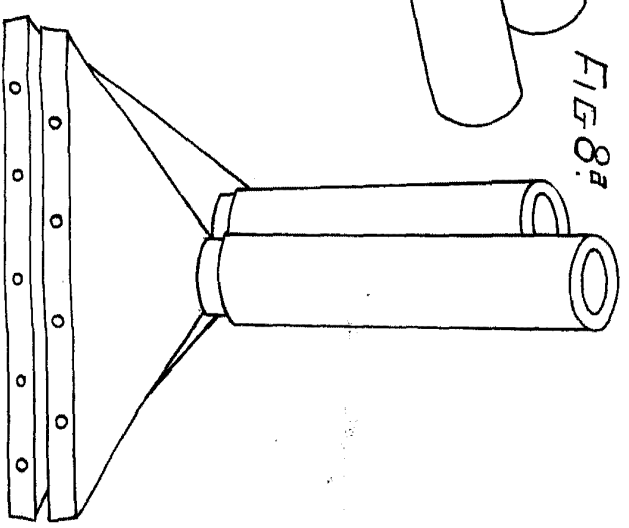


FIG. 8<sup>a</sup>

