

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 238911	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 3 SET. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1986

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. <u> A41F 15/00 </u>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO AUTOMATICO PARA LA IMPRESION DE PIEZAS CERAMICAS, ESPECIALMENTE AZULEJOS"

(71) SOLICITANTE (S)

MAQUINARIA TOTCERAMICA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/ Villavieja, s/nº BECHI (Castellón)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

MAQUINARIA TOTCERAMICA, S.A.

(74) REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo automático para la impresión de piezas cerámicas, especialmente azulejos.

5 Más concretamente, en la invención se ha ideado un dispositivo destinado para su incorporación en una línea de transporte de azulejos, y destinado para efectuar en éstos una impresión.

Dicho dispositivo está compuesto por un rodillo recubierto de un material elástico y previamente grabado que contacta con la cara superior de dichos azulejos. A su vez, dicho rodillo se mantiene debidamente impregnado de esmalte, de manera que cuando contacta con los azulejos produce en éstos la impresión correspondiente.

15 Para que el proceso se realice en continuo, existe un sincronismo entre la velocidad de giro del rodillo impresor y la velocidad del transportador de los azulejos.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

25 La figura única, representa una vista esquemática del dispositivo, en el que por -1-, se designa el transportador de los azulejos; por -2-, los zulejos; por -3-, el rodillo impresor; por -4-, un rodillo alimentador del rodillo impresor; por -5-, un rodillo sumergido en la bandeja de esmalte; y por -6-, la bandeja de esmalte.

El rodillo impresor -3-, está recubierto en toda su pe-

5 riféria de un material elástico, goma o similar, donde se ha efectuado previamente la grabación que se le va a imprimir al azulejo. La naturaleza elástica de la periféria del rodillo impresor permite su adecuación a la superficie de la cara del azulejo que normalmente presenta rugosidades, es decir, no es absolutamente plana, al mismo tiempo que evita el deterioro de dichos azulejos.

10 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la practica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

15 = . =

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

20 1.- Dispositivo automático para la impresión de piezas cerámicas especialmente azulejos, caracterizado esencialmente porque en una línea de transporte de azulejos y superiormente se ha dispuesto un rodillo previamente grabado que contacta con la cara superior de dichos azulejos de manera que dicho rodillo convenientemente impregnado de esmalte produce en los azulejos la impresión correspondiente, porque previamente la velocidad de giro del rodillo impresor se ha sincronizado mediante un variador de velocidad con la velocidad del transportador de los azulejos.

25

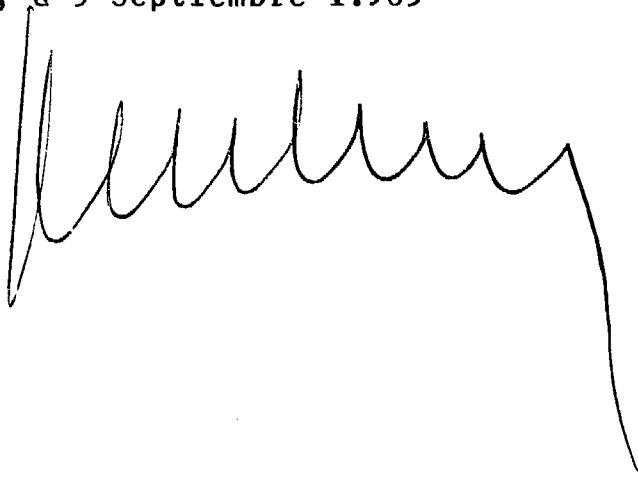
2.- Dispositivo automático para la impresión de piezas
cerámicas especialmente azulejos según reivindicación anterior,
caracterizado esencialmente porque se ha dispuesto un rodillo par-
cialmente sumergido en una bandeja de esmalte el cual alimenta
5 a otro rodillo de considerable menor tamaño estando este último
en contacto con el rodillo impresor dotándole de esmalte de una
forma continuada.

3.- Dispositivo automático para la impresión de piezas
cerámicas especialmente azulejos.

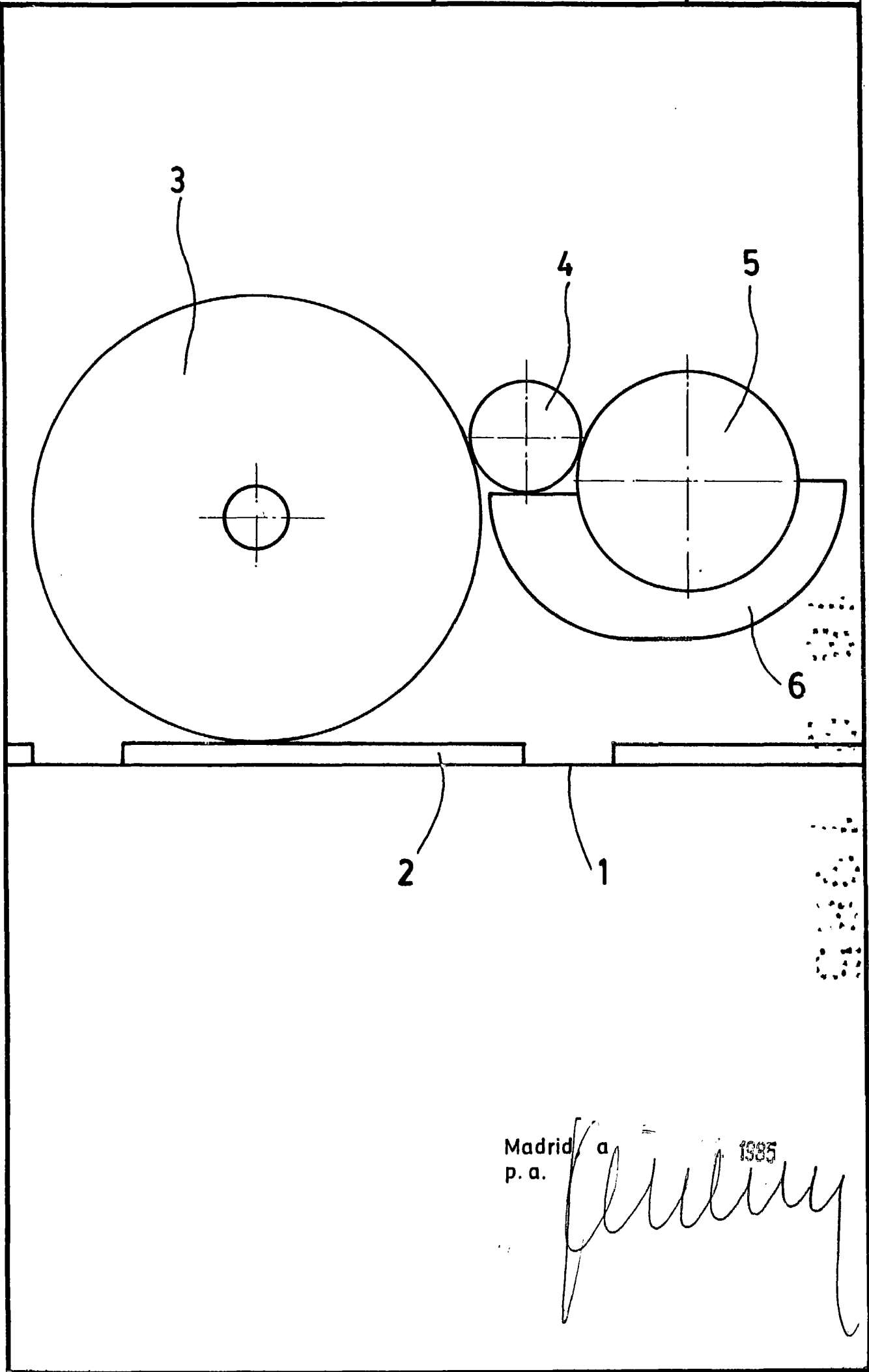
10 Según se describe y reivindica en la presente memoria
descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina
por una sola cara.

Madrid, a 3 Septiembre 1.985

p.a.

15 





Madrid a
p. a.

1985

[Handwritten signature]