



ESPAÑA

10	282819	10 Y
22	FECHA DE PRESENTACION - 6 SET 1980	

16 NOV. 1980

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 28 B 13/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"COMPENSADOR PERFECCIONADO PARA AZULEJOS, PIEZAS CERAMICAS Y SIMILARES"

71 SOLICITANTE (S)

COMAC, Sociedad Cooperativa Limitada.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Carrt. Villarreal - Onda, 18-20 - VILLARREAL (Castellón de la Plana)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

COMAC, Sociedad Cooperativa Limitada.

74 REPRESENTANTE

D^a M^a LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un compensador perfeccionado, ideado fundamentalmente para azulejos, piezas cerámicas y similares.

5, Las ventajas de la inclusión de un compensador en el proceso de fabricación de azulejos y análogos son notorias, ya que el mismo permite la regularización en la velocidad de esmaltado, evitando, tanto sobrecargas, como vacíos, lo que contribuye a una regularización y normalización en el trabajo.

10. Ya son conocidos compensadores con las indicadas ventajas, pero los mismos adolecen de los inconvenientes de que, para el accionamiento de las cortinas almacenadoras de los azulejos en desplazamiento vertical y para evitar sus desplazamientos laterales se utiliza un complicado sistema de cadenas sin fin, lo que comporta complejidad de montaje, mano de obra excesiva y averías frecuentes y de cara reparación.

20. Estas deficiencias se han resuelto satisfactoriamente con el compensador objeto del modelo actual, en el que las cortinas almacenadoras de los azulejos son accionadas mediante un dispositivo de piñón y cremallera para su desplazamiento vertical y en el que se impiden los desplazamientos laterales de dichas cortinas mediante dos barras paralelas verticales de guía por donde se deslizan los oportunos mecanismos.

25.

Para facilitar una explicación más detallada y su comprensión, se acompaña una hoja de dibujos, en la que, en una única figura en perspectiva, se ha representado un caso práctico de realización

5. de un compensador perfeccionado para azulejos, piezas cerámicas y similares de las características indicadas, que se cita tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

De acuerdo con dicha única figura,

10. el compensador que se describe consta principalmente, de una bancada -1- formada por dos ángulos sobre los que se apoya y va fijado un bastidor soporte -2- con interposición de ángulos -3-. Dicho bastidor sostiene el sistema compensador, indicado en general con -4-, y está compuesto por dos partes bien diferenciadas.
15. Una de ellas es móvil y está formada por dos barras de soporte -5- accionadas por un motorreductor -6- que, a través de un piñón -7-, actúa sobre una cremallera -8- solidarizada con las barras -5-. La otra
20. parte del compensador es fija y comprende dos barras -9- de soporte que están solidarizadas con el bastidor -2- mediante ángulos -10- y sujetan, con intervención de travesaños -11-, dos barras paralelas verticales de guía -12-.

25. En la figura se indica con una flecha E el sentido de entrada de los azulejos en el compensador, que son trasladados hacia la salida, indicada con flecha de sentido S por una línea transportadora

compuesta por dos correas elásticas -13-. Cuando esta línea está sobrecargada de azulejos, una célula fotoeléctrica -14- detecta esta condición, ordenando una caja de mandos eléctricos -15- el almacenamiento de los azulejos en unas cortinas almacenadoras -16- que son solidarias de las barras -5- y de la cremallera -8- guiada por un soporte guía -8ª- que evita los

desplazamientos horizontales de dicha cremallera, de manera que se produce el ascenso correcto de los azulejos de uno en uno mediante las cortinas -16- guiadas sobre las barras -12- por la acción de una célula fotoeléctrica -17- y dos sensores de avance -18- y de paro -19-.

Cuando la línea de transporte de azulejos -13- esté sobrecargada, la célula fotoeléctrica de salida -14- lo detectará, por lo que dará orden a la caja de mandos eléctricos -15- para proceder al vaciado de las cortinas almacenadoras -16- que repetirán el proceso a la inversa, vaciando los azulejos de uno en uno gracias a los sensores de avance y de paro -18- y -19- respectivamente.

Cuando las cortinas almacenadoras -16- están completamente llenas, un patín de paro -20- acciona un final de carrera superior y ordena la detención del ascenso de las citadas cortinas. Cuando tales cortinas están vacías, el patín de paro -20- acciona un final de carrera inferior -22- y ordena su

detención.

Debe hacerse constar que el modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada sólo a título de ejemplo en el dibujo y en la descripción, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se desea obtener. Por tanto, podrá fabricarse el compensador perfeccionado para azulejos, piezas cerámicas y similares con sus componentes en cualquier configuración y tamaño y con los materiales y medios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

5.

lle de la indicada sólo a título de ejemplo en el dibujo y en la descripción, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se desea obtener. Por tanto, podrá fabricarse el compensador perfeccionado para azulejos, piezas cerámicas y similares con sus componentes en cualquier configuración y tamaño y con los materiales y medios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

10.

en cualquier configuración y tamaño y con los materiales y medios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

= . =

N O T A

15.

Descrito el objeto del presente modelo de utilidad se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones:

20.

1. Compensador perfeccionado para azulejos, piezas cerámicas y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un dispositivo de piñón y cremallera accionado por medios motores y montado en un bastidor, cuya cremallera está solidarizada con las cortinas almacenadoras de los azulejos para el desplazamiento vertical de las mismas en el interior del bastidor donde están fijadas unas guías verticales que evitan el desplazamiento horizontal de dichas cortinas.

25.

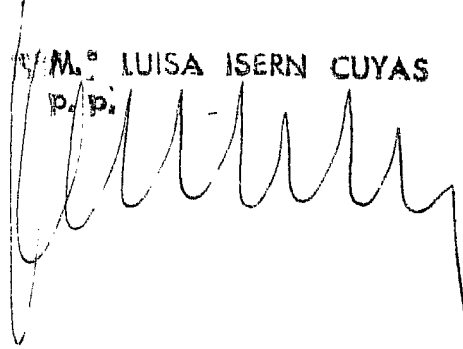
2. Compensador perfeccionado para azulejos,
piezas cerámicas y similares.

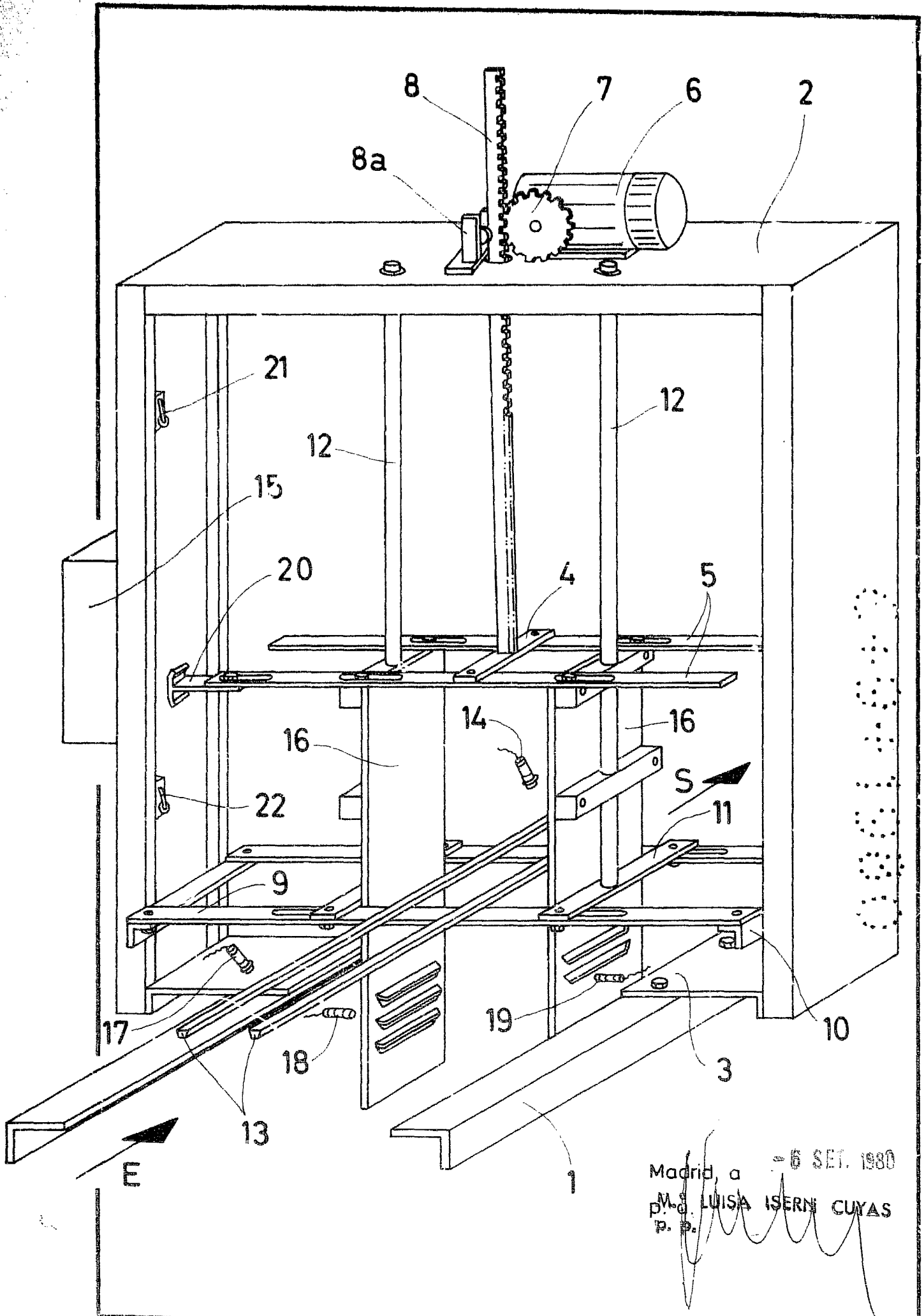
Según se describe y reivindica en la presente
memoria descriptiva que consta de 6 hojas foliadas y es-
critas a máquina por una sola cara.

5.

Madrid, a
p.a.

M.^o LUISA ISERN CUYAS
p. p.





Madrid, a - 6 SET. 1980
M.^a LUISA ISERN CUYAS
P. P.