



280143

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a
la solicitud de una

PATENTE DE INTRODUCCION, por diez años en España, a favor
de la firma AZULEV, JUAN DOMINGO Y CIA., entidad española,
con residencia en Valencia, calle Moratín número 5

por

" PERFECCIONAMIENTOS EN PRENSAS DE FRICCIÓN "

Fuente de Origen: Firma SACMI, de Italia.

-



280143

La Patente de Introducción que se solicita reúne las condiciones que determina el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5 Los perfeccionamientos que se trata de proteger están destinados a modificar las prensas de fricción conocidas en cuanto al accionamiento de los platos que intercambian la dirección del giro del punzón.

10 Hasta ahora se ha venido realizando estos movimientos a través de una palanca que el operario encargado de la vigilancia y atención había de mantener asida continuamente para dar el doble impulso que produce un doble golpe necesario en el prensado de ciertas clases de áridos, para que la formación del bizcocho del azulejo se realiza eficientemente.

15 Para que esto no suceda y la producción de una prensa se regule automáticamente, se le ha dotado de un dispositivo electrónico en cuya composición entra como parte fundamental un relé que recibe los impulsos eléctricos suficientes para el accionamiento, a través de una articulación apropiada, del eje de los platos motrices.

20 Este relé está situado en una posición tal, junto a la bancada de la máquina, que no obstaculiza en absoluto la función del operario que la vigila.

25 Los dibujos que se acompañan, como ejemplo de realización de los perfeccionamientos expuestos, dejan de ver un alzado parcial de una prensa de fricción a la que se le ha adicionado el mando electrónico con su relé -1- que actúa sobre un conjunto de bielas -2-, -3- y -4- articuladas entre sí y sustentadas por la bancada -5- de la prensa, y uni-

30



230143

das finalmente al eje motriz -6- en el que van montados los platos de fricción -7-.

35 De acuerdo con estos perfeccionamientos, cuando el relé recibe un impulso eléctrico actúa en el sentido de desplazar verticalmente el conjunto de bielas, si bien, por la articulación que estas poseen, se traduce en un desplazamiento horizontal del eje de los platos.

40 Este impulso del relé está calculado, a través de una célula eléctrica, para que se produzca repetidamente en dos ocasiones inmediatas para prensar en dos golpes los áridos contenidos en el molde, de tal modo que una vez esto realizado permite el desplazamiento vertical del punzón hasta la altura prevista para la expulsión y carga del propio molde.

45 Estos perfeccionamientos aportan a la industria azulejera grandes ventajas, derivadas principalmente de la automatización que el movimiento del relé le otorga, lo cual redundando en beneficio de la producción, regularidad de los productos prensados y eliminación parcial de mano de obra, que suponen una notable ventaja en el precio de costo final.

50 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 de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: Esta Patente de Introducción, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

60 1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN PRENSAS DE FRICCIÓN, caracterizados esencialmente por el hecho de establecer un re-



280143

65 l6, que recibe los impulsos eléctricos desde una célula eléctrica, y cuyo núcleo se encuentra relacionado con el eje de los platos de fricción, a través de una serie de palancas articuladas, con apoyo sobre la bancada, que obligan al desplazamiento de dicho eje para invertir ocasionalmente el movimiento de desplazamiento del punzón en dos ocasiones simultáneas para producir un doble golpe de prensado; en coordinación todo ello con la carga y expulsión del producto obtenido.

70 2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Introducción que se solicita, "PERFECCIONAMIENTOS EN PRENSAS DE FRICCIÓN".

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

Madrid, a 20 Agosto 1.962

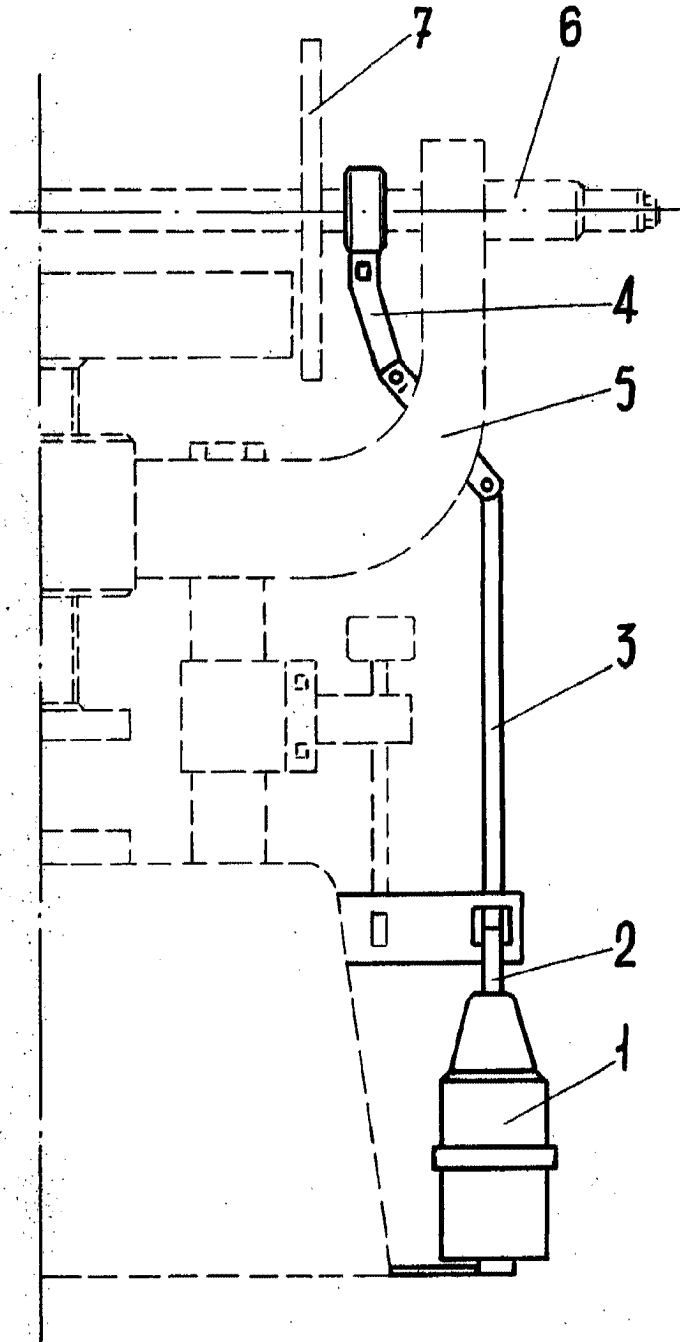
ALFONSO UERBIA

P.P.

80



280143



ESCALA VARIABLE

MADRID, 20 de Agosto DE 1962

Escritura

P.P.