

293639

9



293639

S.A.C;M.I. Imola, Soc.Coop. Meccanici s.r.l., de nacionalidad italiana, domiciliada en Milano (Italia) Torre Velasca, Via Velasca, 5, solicite registrar una Patente de Invención, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "CARRITO ALIMENTADOR PARA PRENSA CERAMICA, CON FUNCION COMPLEMENTARIA DE VIBRADOR".-

Inventor: Da. Aurelio Mingotti-Director de S.A.C.M.I. Imola.

-----

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención lo constituye un carrito para la carga de las prensas cerámicas, capaz de efectuar, además de la normal operación alimentadora, la de nivelar por vibración el material a prensar en el molde, lo que hasta ahora, venía haciéndose necesariamente a mano.-

5

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del invento que se patenta.-

10

Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en planta del carrito de carga y de los grupos moto-reductor y vibrador.-

Fig.2. Vista alzada correspondiente a la proyección horizontal de Fig.1.

15

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a describir, con mayor detalle, las particularidades del invento.-

En las Figs. 1 y 2 de los dibujos, está representado esque-



293039

20

maticamente el carrito de carga -1- de una prensa cerámica, -  
el grupo moto- reductor -2-, que lo acciona y el moto-vibrador  
-4-, con ejes suplementarios.-

25

El carrito de carga de la prensa, representado esquemáti-  
camente en la Fig.2, recibe el movimiento de vaivén del grupo  
moto-reductor -2-, a través del sistema de bielas -3-, siendo  
éste el movimiento normal del carrito de carga.-

30

Según el presente invento se ha unido, al conjunto antes  
descrito, el grupo moto-vibrador -4- y se ha sistematizado el  
grupo -3-, para que sea desplazable sobre guías.-

Con la nueva disposición, el grupo -4- es el que imprime  
el movimiento al grupo -2- y después transmite al carrito de  
carga un movimiento de vaivén, de pequeña amplitud, que provo-  
ca, en el material en polvo, una vibración similar a la del ta-  
mizado, en el momento en que el material pasa del carrito al  
molde.-

35

El grupo vibrador -4- consta de un motor, con control de  
arranque y parada del movimiento del carrito de carga, por me-  
dio de una leva excéntrica, no representada en el dibujo, sco-  
plade al eje del motor del carrito.- Esta leva excéntrica de-  
termina la duración del movimiento.-

40

Con el sistema de transmisión de movimiento de vaivén, ob-  
jeto del invento, se logra exactamente el mismo movimiento que  
en algún tipo de prensa ejecuta a mano el operario que la hace  
funcionar.-

45

La disposición de elementos antes descrita, ha sido repre-  
sentada a título de ejemplo, pero sin limitaciones, por cuanto  
respecta a los medios de transmisión y control, con los cuales  
se puede obtener el movimiento vibratorio de todo el carrito,  
pudiéndose elegir otros distintos del sistema adoptado-

La Patente de Invención por: "CARRITO ALIMENTADOR PARA PREN-



293030

50 SA CERAMICA, CON FUNCION COMPLEMENTARIA DE VIBRADOR", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes, -

REIVINDICACIONES

55 1ª.- "CARRITO ALIMENTADOR PARA PRENSA CERAMICA, CON FUNCION COMPLEMENTARIA DE VIBRADOR", caracterizado por el hecho de que se imprime un movimiento vibratorio al carrito, en el momento oportuno, por medio de la propia prensa.-

60 2ª.-"CARRITO ALIMENTADOR PARA PRENSA CERAMICA, CON FUNCION COMPLEMENTARIA DE VIBRADOR" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que el grupo que produce el movimiento vibratorio, está provisto de motor propio, acoplado en sincronismo con el motor impulsor del carrito, solo en cuanto se refiere al mando o control de arranque y parada.-

65 3ª.- "CARRITO ALIMENTADOR PARA PRENSA CERAMICA, CON FUNCION COMPLEMENTARIA DE VIBRADOR" según la reivindicación 2ª, caracterizado por el hecho de que el mando de sincronización puesto en movimiento, es detenido y determinado el tiempo, por una leva excéntrica, montada sobre el eje del motor del carrito.-

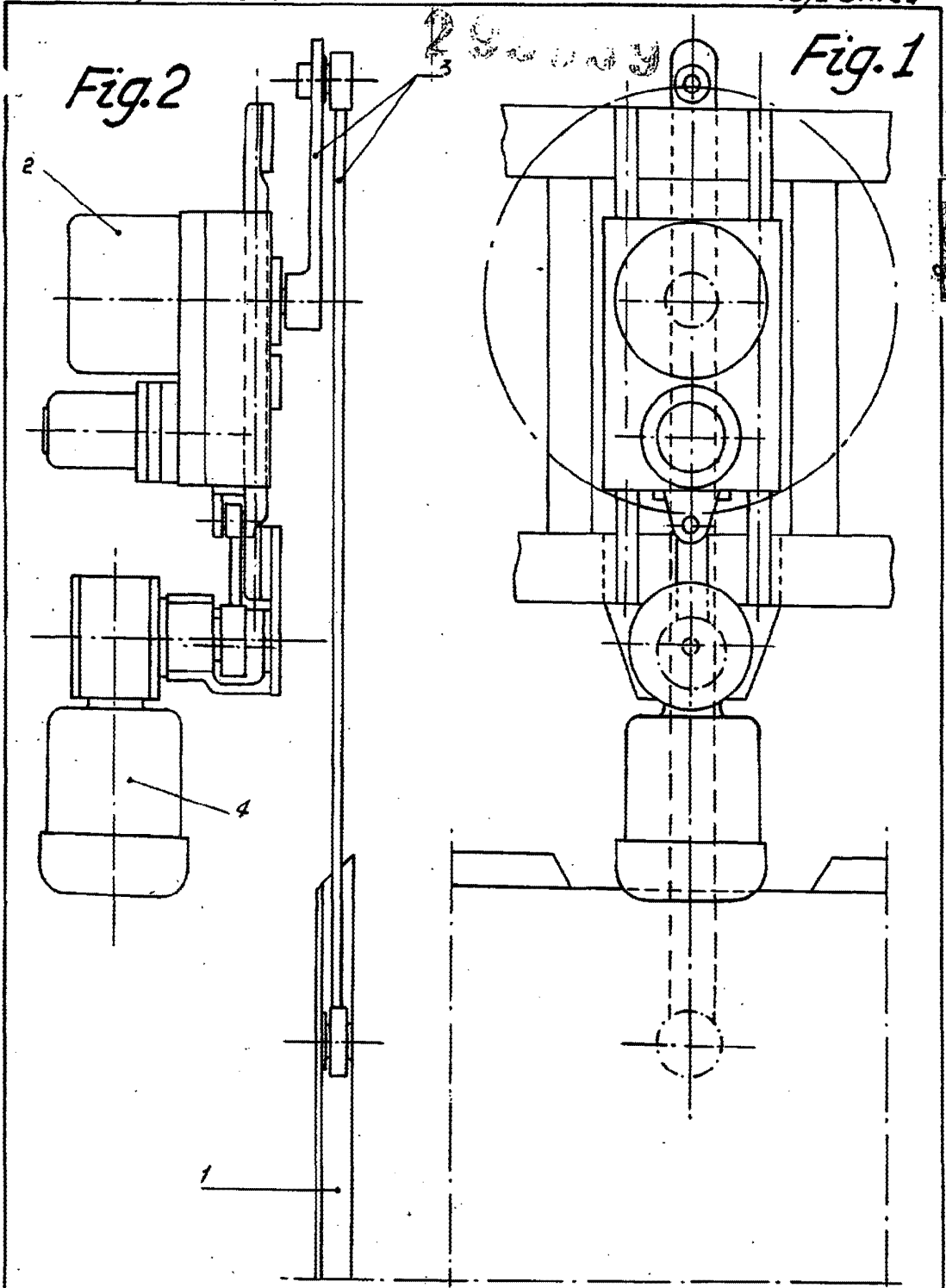
70 4ª.-"CARRITO ALIMENTADOR PARA PRENSA CERAMICA, CON FUNCION COMPLEMENTARIA DE VIBRADOR", según la 3ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que la leva excéntrica esté compensada de modo, que también determine el tiempo de duración de las vibraciones del carrito.-

75 5ª.- "CARRITO ALIMENTADOR PARA PRENSA CERAMICA, CON FUNCION COMPLEMENTARIA DE VIBRADOR". -Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 9 de Noviembre de 1963  
P.A. de S.A.C.M.I. Imola, Soc. Coop.

Mecanici a. R. L.  
JOAN B. RIBERA FIDAJURA



Barcelona, 11 de Mayo de 1963  
P.A. *[Signature]*  
Juan B. Renter Ridaura

Escalavariabile