

- 1 -

28 5365



285365

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años en España, por "MEJORAS INTRODUCI

DAS EN LAS MAQUINAS AUTOMATICAS DE SACAR PUNTOS EN

PLATOS DE LOZA "

a favor de

MANUEL ALVAREZ E HIJOS, S. A.

domiciliado en VIGO (Pontevedra), Príncipe, 21

-2-
285365 2210



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 fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a una máquina automática para sacar puntos en los platos de loza, cuya descripción se efectúa con ayuda del dibujo que de la misma se adjunta, a base del cual se expone su estructura, al propio tiempo que su funcionamiento.

15 Para barnizar los platos de loza se los cubre de un barniz líquido; después de secos se los coloca en soportes sobre los cuales se apoya la parte inferior del ala en tres puntos agudos de refractario. Luego se cuece el barniz en una mufla. Los tres puntos de refractario dejan en el ala unas huellas salientes que es preciso eliminar. Los procedimientos hasta ahora empleados para eliminarlos son los siguientes:

- 20
- 1º.- El obrero los elimina golpeándolos a mano con un cincel.
 - 2º.- Mediante un cincel montado en un martillo neumático.
 - 3º.- Mediante una muela de esmeril

La máquina cuya Patente se solicita raspa automáticamente las huellas y a un ritmo de producción extraordinario.

25 Consta de dos brazos acoplados 1 y 2, los cuales tienen un movimiento angular alternativo alrededor de los ejes verticales 3 y 4, y un movimiento vertical alternativo. El movimiento angular se lo da la leva 7. El movimiento vertical se lo da la leva 8, ambas levas montadas en el eje 9. Los ejes 1 y 2 llevan en un extremo inferior las ventosas 11 y 12.

30 El disco 5 gira continuamente alrededor de su eje. Este disco lleva cuchillas 10.

285385



En el asiento 6 se van colocando los platos uno a uno.

Supongamos colocado un plato en el disco 5 y otro en el asiento 6. Los brazos 1 y 2 giran angularmente a la derecha, luego bajan y sus ventosas se aplican sobre los platos comprimiéndolos. Con ello el plato de la izquierda es raspado por las cuchillas. A continuación se elevan los brazos y por la acción del vacío las ventosas elevan los platos. El obrero coloca otro plato en el asiento 6. Elevados los brazos, ellos y los platos adheridos a las ventosas se desplazan angularmente a la posición izquierda y luego bajan. En este instante las ventosas comunican con la atmósfera, por lo que el plato de la izquierda cae sobre un tobogán que lo lleva a un transportador o almacén y el plato de la derecha es raspado por las cuchillas. A continuación se elevan los brazos, giran angularmente a la derecha y se repite el ciclo.

Hecha la descripción precedente, hemos de 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

N O T A

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

1ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS MAQUINAS AUTOMATICAS DE SACAR PUNTOS EN PLATOS DE LOZA, caracterizadas porque afectan a dos ejes verticales, uno de los cuales tiene su extremo inferior prolongado horizontalmente, encontrándose situado debajo del mismo otro eje horizontal en el que van intercaladas dos levas, una de las cuales actúa sobre la terminación vertical del eje situado inmediatamente encima y la otra sobre la prolongación horizontal del mismo; proporcionando al eje en cuestión dos clases de movimientos alternativos distintos, uno vertical y otro angular.

285365 22 F



5 2*.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS MAQUINAS AUTOMATICAS DE SACAR PUNTOS EN PLATOS DE LOZA, caracterizadas según la reivindicación anterior y porque en el extremo superior de los dos ejes verticales, hay intercalados dos brazos horizontales terminados por dos codos verticales a cuyos extremos hay emplazadas dos ventosas; estando arriostradas las terminaciones posteriores de los citados brazos horizontales por lo que los movimientos vertical y angular que proporcionan las levas a uno de los dos soportes verticales se reflejan también en el otro.

10 3*.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS MAQUINAS AUTOMATICAS DE SACAR PUNTOS EN PLATOS DE LOZA, caracterizadas según las reivindicaciones anteriores y porque, sobre la mesa de la máquina y entre los dos brazos horizontales portadores de ventosas hay un disco con cuchillas dotado de movimiento circular, y a un lado del eje vertical motriz un asiento destinado a recibir los platos que han de ser raspados al ser tomados del mismo por el codo porta-ventosas y depositados sobre el referido disco giratorio raspador.

15 4*.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita: " MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS MAQUINAS AUTOMATICAS DE SACAR PUNTOS EN PLATOS DE LOZA ".

20 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 22 de Febrero de 1963

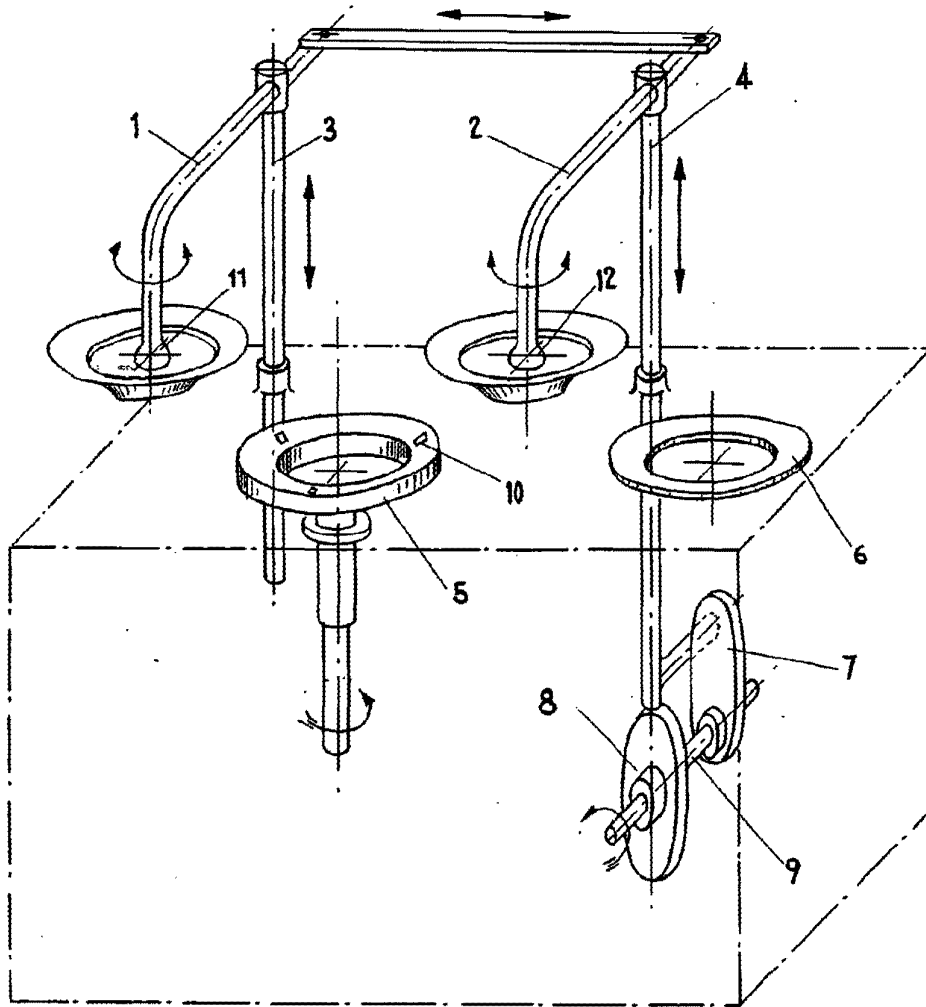
ALFONSO UNGRIA

P.P. 

27 hoj



285365



ESCALA VARIABLE

Madrid, 22 de Febrero de 1963

ALFONSO UNGRIA

p.p.