

327394 MAY.



1

memoria descriptiva

327394

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N
que se solicita en ESPAÑA por DIEZ AÑOS a fa-
vor de D. FRANCISCO AGUIRREBENGOA ECHEVERRIA,
de nacionalidad española, residente en San
Sebastian, (Guipuzcoa) Pescaderia, 6-2º por:
"MAQUINA PULIDORA AUTOMATICA Y ABRILLANTADO-
RA DE MARMOLES Y SUS DERIVADOS".

327394³¹ MA



2

- Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Patente de Introducción por una "MAQUINA PULIDORA AUTOMATICA Y ABRILLANTADORA DE MARMOLES Y SUS DERIVADOS" cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita, no conocido ni explotada en España pero si en Italia de donde procede la fuente de información consistente en unos folletos y planos de la casa GREGORI SCHIO, Oficina Mecánica.
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- Permite la máquina que se describe realizar los trabajos que de su enunciado se desprenden, con una perfección insuperable, eliminando la rotura de piedras de pulido, así como la de losas de mármol o sus derivados durante el trabajo, que, por otra parte se realiza en un tiempo mínimo.
- La máquina se gobierna a través del correspondiente cuadro de mandos, por medio de impulsos hidráulicos cuyo caudal permite que los desplazamientos de las partes mó-



viles de la máquina, se realicen con extraordinaria suavidad y precisión insuperable.

5.- Los equipos de piedras pulidoras son intercambiables, permitiendo así realizar trabajos escalonados de afino sin retirar la pieza trabajada de su asentamiento, contra la bancada de la máquina.

10.- Un motor eléctrico montado sobre la parte móvil, determina el giro de las piedras pulidoras y abrillantadoras, permaneciendo por tanto a distancia fija de las mismas por ir montadas sobre el mismo cabezal, eliminándose variaciones en la transmisión.

15.- Un pequeño volante accionable a mano, aporta un medio de elevación o descenso de recorrido rápido de las piedras de trabajo, ahorrándose con ello mucho tiempo para cualquier trabajo intermedio como es el intercambio de las mismas.

20.- El cabezal de trabajo va montado sobre un puente, contra el que goza de capacidad de deslizamiento por guías idóneas y gobernado automáticamente, como se ha anticipado.

327394 31 MAY



4

5.- Los extremos de este puente, a su vez, pueden deslizarse por unas guías, paralelas entre sí y perpendiculares al puente, con lo cual es dable toda clase de movimientos y especialmente en zig-zag, que extrema la calidad del acabado del pulido, porque al entrecruzarse estos movimientos no producen estrias, como señales de su trabajo.

10.- Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar el invento a la práctica haciendose constar de manera expresa que el mismo carece de carácter privativo en sus detalles, toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

15.- En la figura única se muestra la máquina dotada de una bancada (1) contra cuya meseta se aplican las piezas (2) a trabajar, mediante las piedras (3) abrasivas montadas contra el soporte (4), con caracter intercambiable y el cual soporte goza de movimiento de traslación paralelamente a si mismo por medio de los brazos (5) y todo el conjunto a su vez es soportado por el cilindro (6) a través del cual se puede desplazar, manualmente, por medio -

20.-

327394

31 MAY. 19



5

del volante (7) como se ha anticipado.

5.- El cabezal (8) de la máquina, recibe estas piezas de trabajo y el electromotor (9) que las acciona, a velocidades graduables, a través de los mandos colocados sobre el cuadro correspondiente conexionado en forma típica.

10.- Mediante las rulinas montadas sobre el soporte (10) goza de capacidad de traslación lateral sobre el puente (11), entre límites potestativamente determinados por los topes graduables (12).

15.- Este puente a su vez apoya con capacidad de deslizamiento accionado hidráulicamente y eventualmente por otros medios sobre las cremalleras (13) alojadas y fijadas en las canales (14) a este efecto conferidas en las guías (15), recibidas contra los laterales (16) de la bancada.

20.- Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

327394 31 MAY.



6

REIVINDICACIONES

- 18.- "MAQUINA PULIDORA AUTOMATICA Y ABRILLANTADORA DE MARMOLES Y SUS DERIVADOS" caracterizada porque consta de una bancada dotada de una meseta para recibir las
- 5.- losas a trabajar y contra cuyos laterales recibe unas - guias dotadas en su parte superior de sendas cremalleras que constituyen elementos de desplazamiento longitudinal de un puente rígido montado de una a otra y dotado de pifiones para ese deslizamiento de accionamiento hidráulico
- 10.- y eventualmente de otra naturaleza, recibiendo dicho puente contra su parte superior dotado de elementos adecuados al cabezal de trabajo de la máquina, que recibe incorporado verticalmente un electromotor, cuyo giro, de velocidad graduable, se trasmite a un brazo, igualmente vertical, -
- 15.- que asomando por la parte baja de este cabezal recibe - un plato que monta las piedras abrasivas, con carácter - intercambiable y cuya altura se gradúa hidráulicamente - contra un cuerpo cilíndrico adecuado, y potestativamente a mano, mediante un volante que acciona un husillo incorporado a este fin y porque el deslizamiento del cabezal
- 20.-



5.- sobre el puente, es realizable entre límites potestativamente determinado por sendos topes de posición graduable a lo largo de un carril, contra el citado puente y que atacan a los correspondientes resortes, cuando son alcanzados por ellos, que invierten el movimiento del cabezal que a este efecto soporta los citados resortes.

2ª.- "MAQUINA PULIDORA AUTOMATICA Y ABRILANTADORA DE MARMOLES Y SUS DERIVADOS".

10.- Consta esta Memoria de siete hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 31 MAY. 1966

EL AGENTE OFICIAL,
A. L. DE LA HERRAN
P. P.

D. FRANCISCO AGUIRREBENGOA ECHEVERRIA.

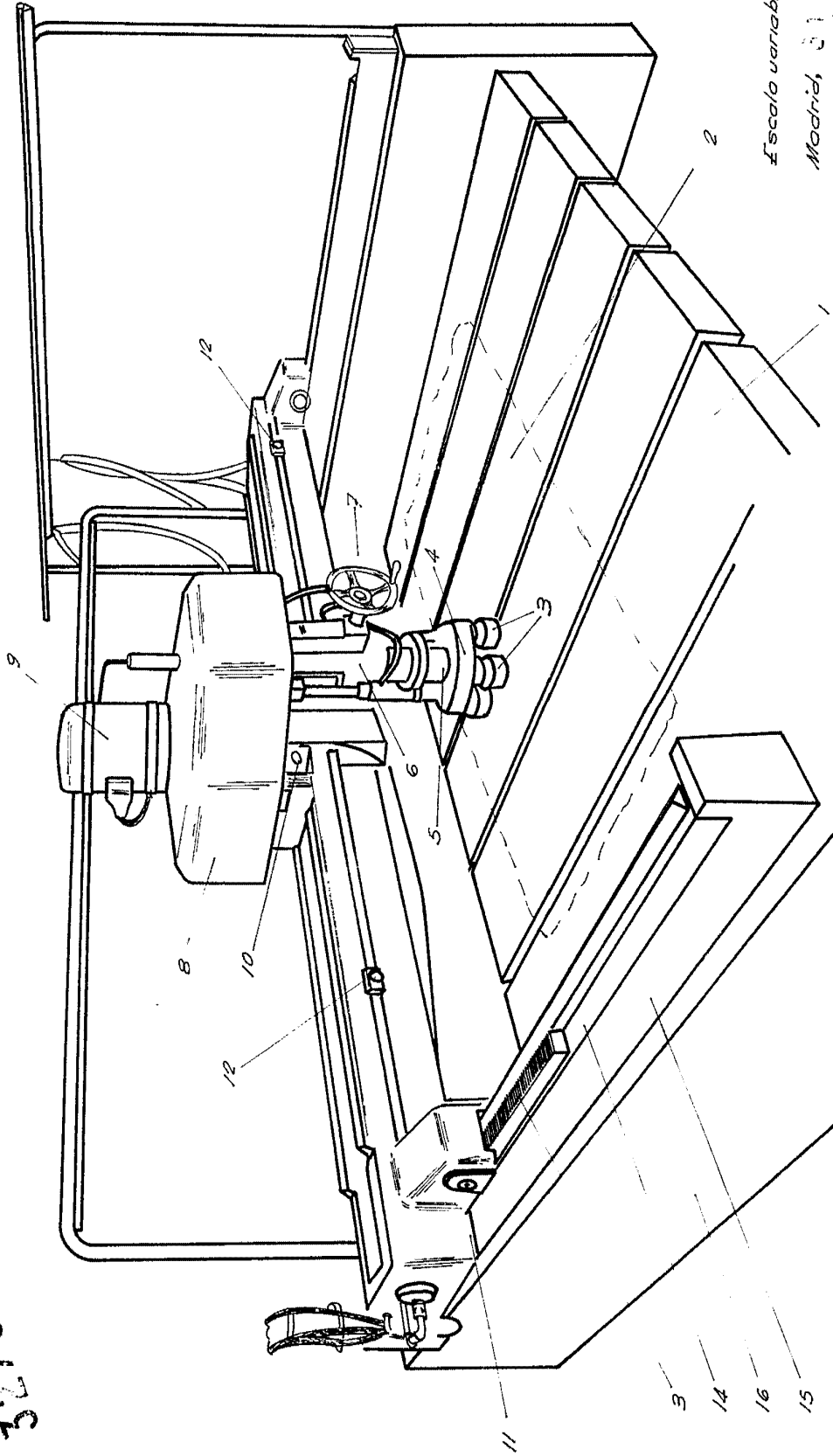
HOJA UNICA.



31 MAY. 1958

327394

327394



Escala variable.

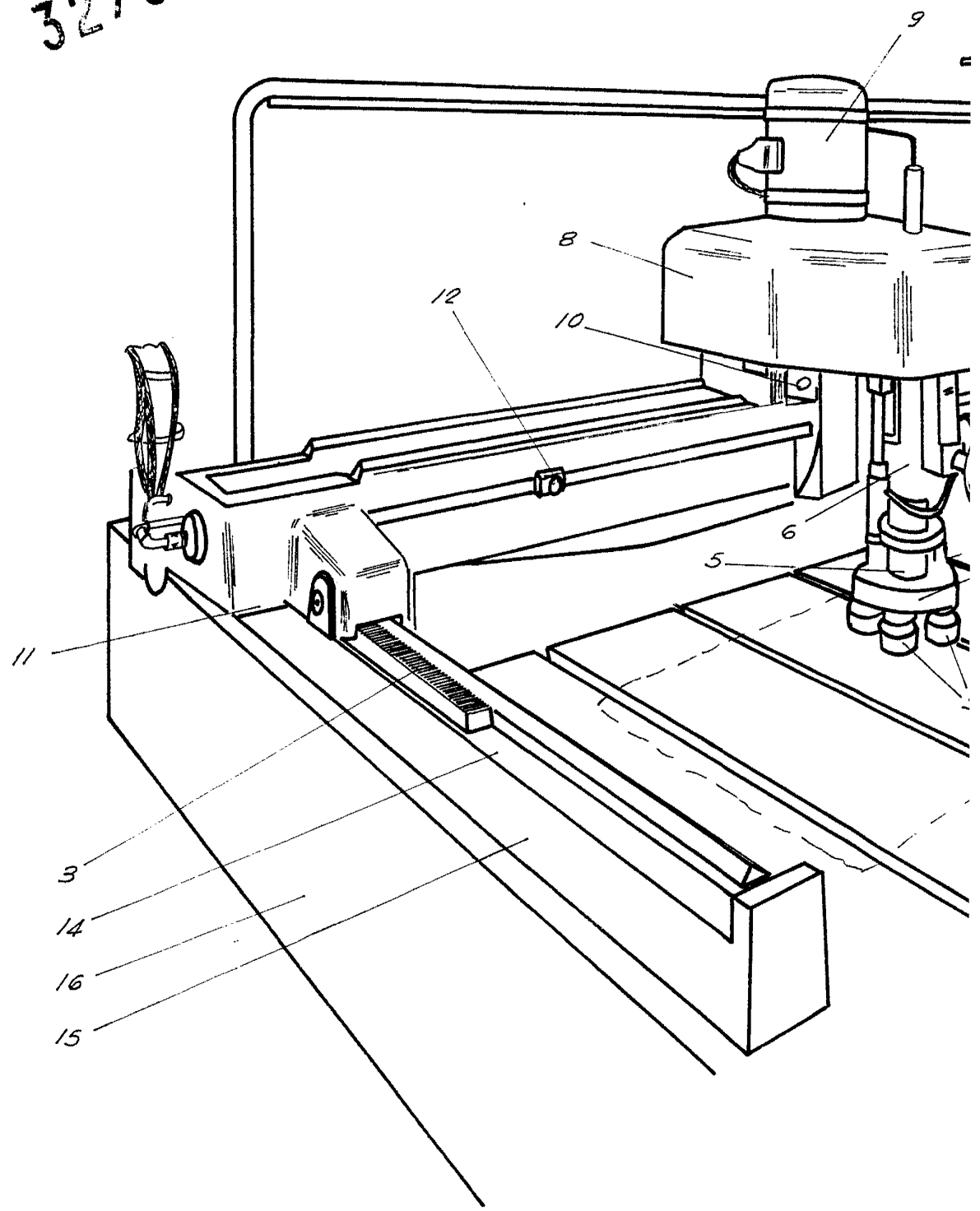
Madrid, 31 de Mayo de 1958
A. L. DE LA HERMANA
P. E.

[Handwritten signature]

3
14
16
15

D. FRANCISCO AGUIRREBENGOA ECHEVERRIA

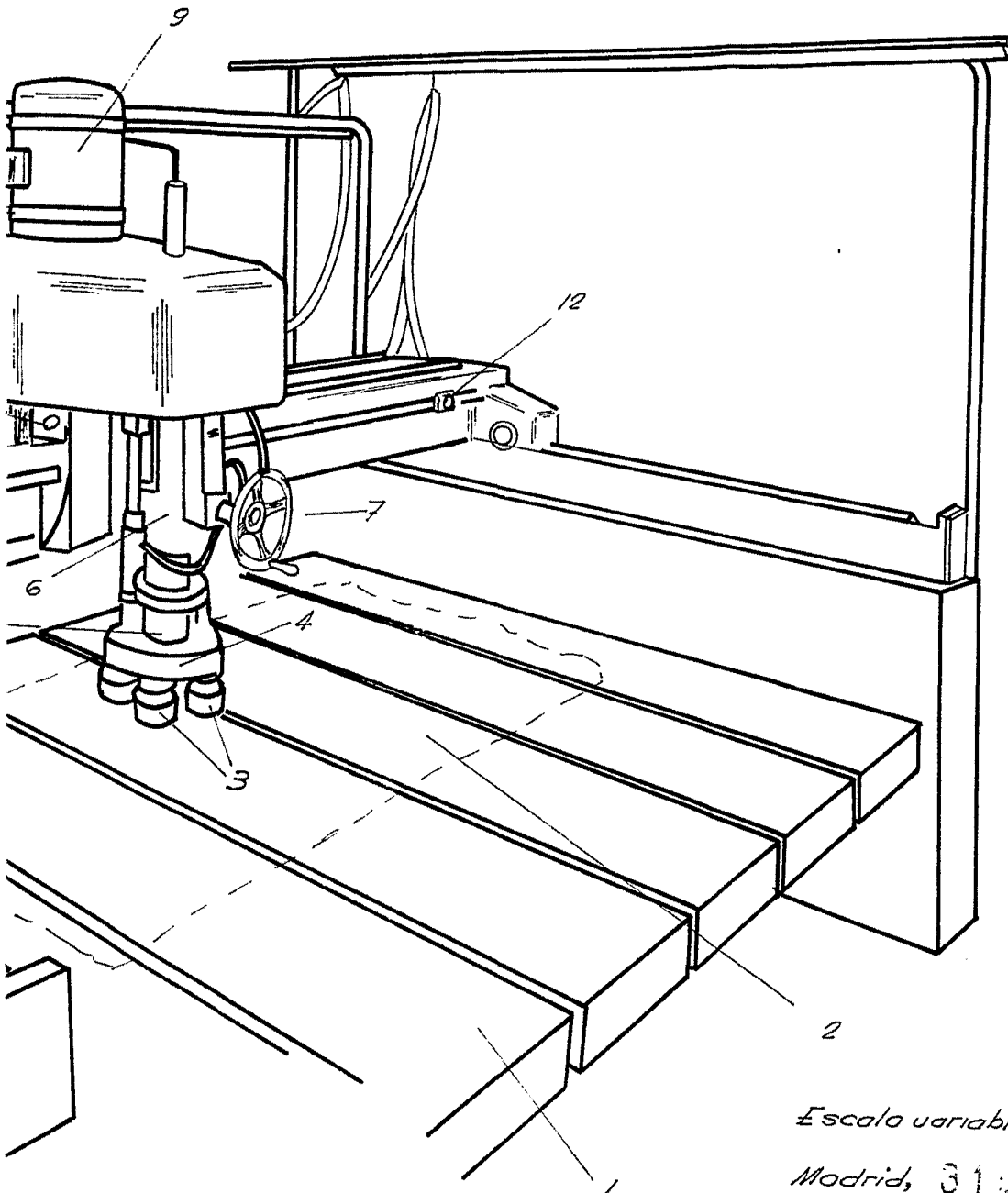
327394



31 MAY. 1966



31 MAY. 1966



327394

Escala variable.

Madrid, 31 MAY 1966
A. L. DE LA HERRAN
P. E.