

(19) ES	(11) NUMERO <b>259898</b>	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1982

(30) PRIORIDADES	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL H. CL. B28D 1/00
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
APARATO RAYADOR-CORTADOR DE PIEZAS CERAMICAS

(71) SOLICITANTE (S)
ARTURO PARRILLA ROSADO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
TARRASA(Barcelona).- Rbla. Padre Alegre, 14

(72) INVENTOR (ES)
EL MISMO

(73) TITULAR (ES)
EL MISMO

(74) REPRESENTANTE
DOMINGO DIAZ UNGRIA

El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere como su título indica a un APARATO RAYADOR-CORTADOR DE PIEZAS CERAMICAS, que reúne unas cualidades de utilización muy superiores a cuantos con análoga misión, han aparecido hasta el momento en el mercado, tanto por su racional diseño, como por su sencillez y eficacia.

Los acabados en los trabajos de chapados y alicatados en la albañilería, remates de esquinas, diagonales en la formación de cenefas y diversas composiciones, trae consigo el troceado manual del material por los operarios, el cual no ofrece un aspecto en ocasiones aceptable, amén de los desperdicios que de estos materiales se obtienen, empleando mano de obra cualificada y obteniéndose en definitiva unos acabados de paramentos muy deficitarios y costosos.

Con la presente Invención, se ha llegado a concebir un cortador de gran limpieza en sus acabados y que puede ser utilizado a pie de obra y por personal no cualificado, consistente en un soporte del conjunto ó base, sobre el que se encastran en sus extremos dos apoyos soportantes de unas guías superpuestas y paralelas, sobre las que se desliza un soporte, sobre el que se articula un excéntrico, por palanca solidaria sobre pasador en la parte inferior de dicho excéntrico, disponiendo de acoplamiento

para montaje del elemento rayador, disponiendo la base en su parte superior de un refuerzo embutido longitudinal, - que coincide con la linea de rayado y en la parte supe--- rior, coincidente igualmente con la citada linea y dispo--- niendo de otro refuerzo en forma de "U" invertida y per--- fectamente unido.

30

La pieza cerámica va situada sobre placas de go--- ma , situadas a ambos lados de un refuerzo existente:

El rayado se realiza presionando sobre palanca--- que hace desplazar al elemento rayador, sobre la baldosa--- hidráulica, golpeandose al final del recorrido con la mis--- ma palanca, lo que origina al transmitir el golpe por el--- excéntrico, sobre la horquilla que posee en sus bases in--- clinadas, estas presiones la pieza cerámica, para una vez--- cedido el asiento, producirse la rotura o corte de la ex--- presada pieza cerámica.

35

40

En plano que en hoja única se adjunta, al obje--- to de facilitar su descripción, a título de ejemplo y por--- ello sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha--- representado una forma característica de realización del--- modelo que se preconiza.

45

En la figura primera, se ofrece una vista late--- ral del aparato dispuesto para realizar su función, sobre--- baldosa apoyada en plancha.

50

En la figura segunda, se muestra una vista en -

planta del conjunto del aparato rayador-cortador.

En la figura tercera se ilustra una vista frontal y en alzado del aparato rayador-cortador.

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para ambas y es el que se cita seguidamente:

55

1.- Base sustentadora del conjunto



2.- Apoyo lateral



3.- Apoyo lateral



60

4.- Guías superpuestas



5.- Soporte deslizante



6.- Excéntrico



7.- Palanca impulsora



8.- Pasador



65

9.- Acoplador

10- Elemento rayador

11- Refuerzo embutido longitudinal

12- Placa de goma

13- Horquilla

70

14- Bases inclinadas

15- Muelle tensor.

Situado el aparato en lugar de trabajo y convenientemente, éste aplomado sobre su base (1), sobre la -- que van montados los apoyos (2) y (3), que sirven de apoyo a las guías superpuestas (4), conductoras del soporte-

75

deslizante (5), sobre el que se articula el excentrico (6) mediante palanca (7) que se impulsará a mano sobre la pieza cerámica (16) aplomada en placa de goma (12), por medio del elemento de rayado (10), para al llegar al final golpear con la misma palanca (7), transmitiéndose el golpe por el excéntrico (6), sobre la horquilla (13) de bases inclinadas (14), para al ceder sobre la placa de goma de asiento de la pieza cerámica, producirse el corte o rotura de la misma.

Este Modelo es realizable en cualesquiera de tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

- N O T A -

Los puntos de invención propios y nuevos que son objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad en España por veinte años son los siguientes.

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

1- APARATO RAYADOR-CORTADOR DE PIEZAS CERAMICAS caracterizado por comprender una placa o basamenta de asiento de laterales soportantes de dos columnas superpuestas, sobre las que discurre un soporte articulado a excéntrico y conducido por palanca de mano por un operario-

2- APARATO RAYADOR-CORTADOR DE PIEZAS CERAMICAS según reivindicación anterior caracterizado por comprender

que al accionar dicha palanca de mano y en el deslizamiento del soporte, se logra que el elemento rayador, incida sobre pieza cerámica, situada sobre placas de goma, que cubren ambos lados de las guías superpuestas.

105

3- APARATO RAYADOR-CORTADOR DE PIEZAS CERAMICAS según reivindicaciones anteriores caracterizado por comprender el que una vez llegado al final del recorrido por impulsión sobre palanca de mano, esta misma transmite el golpe seco dado sobre ella por excentrico sobre horquillas de bases inclinadas, cediendo por corte o rotura, la pieza sobre la placa de goma de asiento de la misma.

110

4- APARATO RAYADOR-CORTADOR DE PIEZAS CERAMICAS

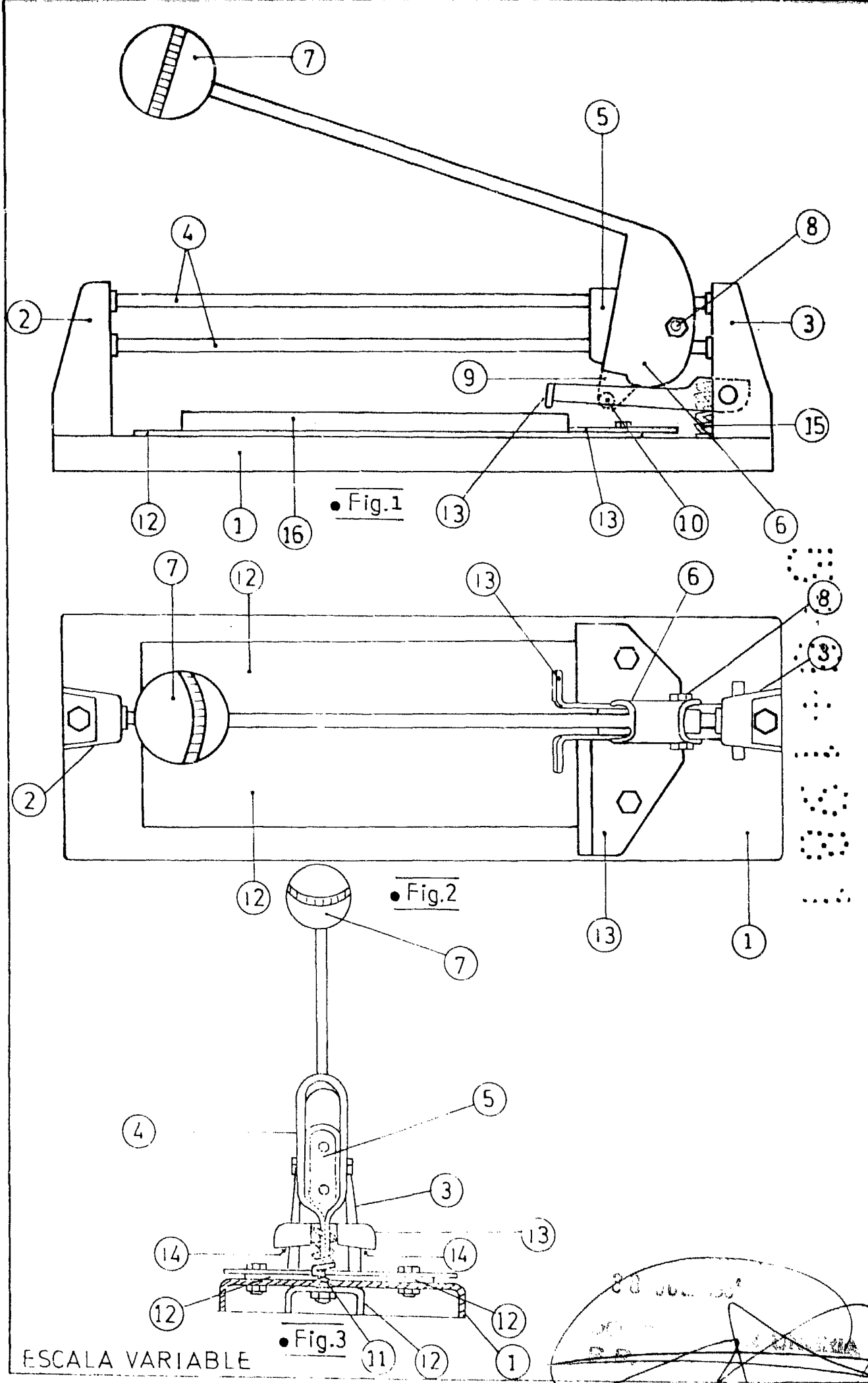
Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

115

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 31 de Julio de 1981

~~DOMINGO LAZ UNGRIA~~



ESCALA VARIABLE

28 JUN 1954

*[Handwritten signature and scribbles]*