



12

106837

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Antonio GARCIA MARTIN, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Calabria, 207 por "APARATO CORTADOR DE AZULEJOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un aparato cortador de azulejos, especialmente de gres, cuya manipulación es muy sencilla.

5. Es sabido que una de las operaciones que mas entorpece la colocación de azulejos, es el marcaje de las baldosas para su corte posterior. La herramienta manual que suele usarse, resulta insuficiente, pues al operario le resulta difícil sujetar la baldosa y marcar a la vez con el diamante. Existen cortadoras para suplir el uso de
10. la herramienta común, pero su constitución complicada en-

106837

12



carece el coste y dificulta incluso el traslado de la máquina a la obra en donde se realiza la colocación del mosaico.

5. Con el fin de subsanar las deficiencias expuestas, se ha ideado el aparato cortador objeto de la invención que consta de una base sobre la que está guiada en posición corrediza transversalmente y saliente de su cara superior, una regla graduada, dotada en uno de sus extremos de un brazo ortogonal contra los cuales se apoya
10. la baldosa que debe cortarse, en cuya base está articulada una barra longitudinal en la que está montada corrediza una empuñadura, portadora en su extremo inferior de la cuchilla, cuya barra es susceptible de descansar por uno de sus extremos sobre un tope elástico que limita su posición de máximo acercamiento a la base, mientras que en
15. un punto separado longitudinalmente del tope en cuestión la barra presenta un percutor enfrentado a una sufridera ajustable en altura y con medios de estabilización de la posición adoptada, disponiendo uno de estos elementos
20. percusores de un punto acoplable con una cara de la pieza marcada, y el otro dos puntos aplicables contra la cara opuesta, a ambos lados del anterior para romper dicha pieza.

25. La base del aparato descrito presenta una ranura transversal, en la que está montada corrediza la regla graduada, que sobresale ligeramente de la superficie de dicha base, en cuya ranura desemboca un orificio fileteado en el que está acoplado un tornillo de cabeza externa,



el cual se apoya transversalmente contra la regla, para estabilizar su posición,

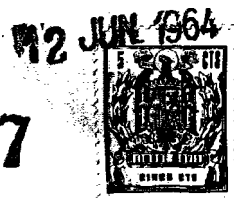
5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

10. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral, seccionado longitudinalmente, del aparato cortador; la figura 2 es una vista en planta superior; y la figura 3 es un detalle en vista frontal alzada.

15. El aparato cortador de azulejos, especialmente de gres, descrito, consta en el aludido dibujo de una base -1- provista de una ranura transversal -2- en las proximidades de uno de sus extremos, en la cual está montada corrediza una regla graduada -3-, que sobresale ligeramente de la superficie de dicha base y lleva en uno de sus extremos un brazo ortogonal -4-. Dicha regla y brazo constituyen el tope de apoyo para la colocación de la baldosa que debe cortarse. En la ranura -2- desemboca un orificio -5- longitudinal respecto al aparato y fileteado, en el que está acoplado un tornillo -6-, que se apoya contra la regla -3-, inmovilizándola en la posición adoptada, y provisto de una cabeza -7- de manipulación.

20. En el extremo opuesto al de situación de la regla sobresale una horquilla -7-, cuyas dos orejas -8- sostienen un eje -9-, en el que está articulada una barra -10-, a lo largo de la que es corrediza una empuñadura -11-, provista de una prolongación inferior -12- en la que está montada la

106837



cuchilla -13-. En el extremo libre de la barra -10-, está unido un tornillo -14-, de cabeza ensanchada que actúa de tope para evitar la salida de la empuñadura corrediza -11-.

5. En la base -1- sobresale un tope elástico -15- contra el cual se apoya el extremo libre de la barra oscilante -10-, y constituye un tope que limita la posición más próxima a la base -1- de la cuchilla -13-, evitando que la misma llegue a tocarla.

10. En las proximidades del testero -7- se ha previsto un orificio fileteado -16- vertical, en el cual está acoplado un tornillo -17- de altura regulable, cuya cabeza -18- es superiormente convexa y constituye una sufridera para romper las piezas marcadas (fig. 3), para lo cual encima de ella, la barra -10- presenta un percutor -19- acanalado y con dos aristas -20- situadas a lados opuestos de la cúspide de dicha sufridera.

15. Con el fin de estabilizar la posición de este tornillo -17-, se ha previsto un segundo tornillo radial -21- que incide contra el primero.

20. El aparato descrito es sumamente sencillo, tanto en su constitución como en el manejo. Basta con ajustar la reglilla -3- en la ranura -2-, de acuerdo con las dimensiones de la baldosa a marcar y deslizar la empuñadura -11- a lo largo de la barra, presionando al mismo tiempo hacia abajo, la cuchilla -13- forma una hendidura que permite cortar fácilmente la baldosa sin ningún esfuerzo.

25. Serán independientes del objeto de la invención



los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Aparato cortador de azulejos, que consta esencialmente de una base, sobre la que está montada una regla graduada corrediza, provista de un brazo ortogonal y sobresaliendo ambos ligeramente de la superficie a la base constituyendo el tope de apoyo de la baldosa a cortar, de cuya base sobresale un soporte en el que está articulada una palanca en la cual se desplaza una empuñadura corrediza, portadora de la cuchilla, cuya palanca susceptible de apoyar sobre un tope elástico que mantiene la cuchilla reparada de la superficie de la base, y sobre tope graduable.
 2. Aparato cortador de azulejos, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que en la superficie de la base se ha dispuesto una ranura transversal en la que está montada la regla corrediza, en cuya ranura desemboca un orificio transversal roscado, receptor de un tornillo que incide contra la regla para estabilizar su posición.
- 10.
- 15.
- 20.

- 6 - 106837 12



3. Aparato cortador de azulejos según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que la barra presenta, en las proximidades de su soporte un percutor enfrentado a una sufridera ajustable en altura y con medios de estabilización de la posición adoptada, disponiendo uno de estos elementos percutores de un punto acoplable con una cara de la pieza marcada, y el otro dos puntos aplicables contra la cara opuesta, a ambos lados del anterior, para romper dicha pieza.

4. Aparato cortador de azulejos.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

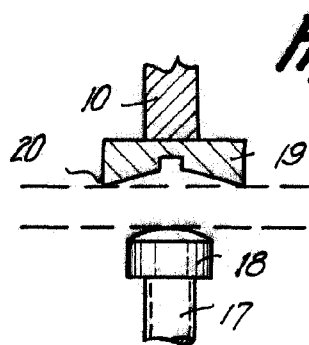
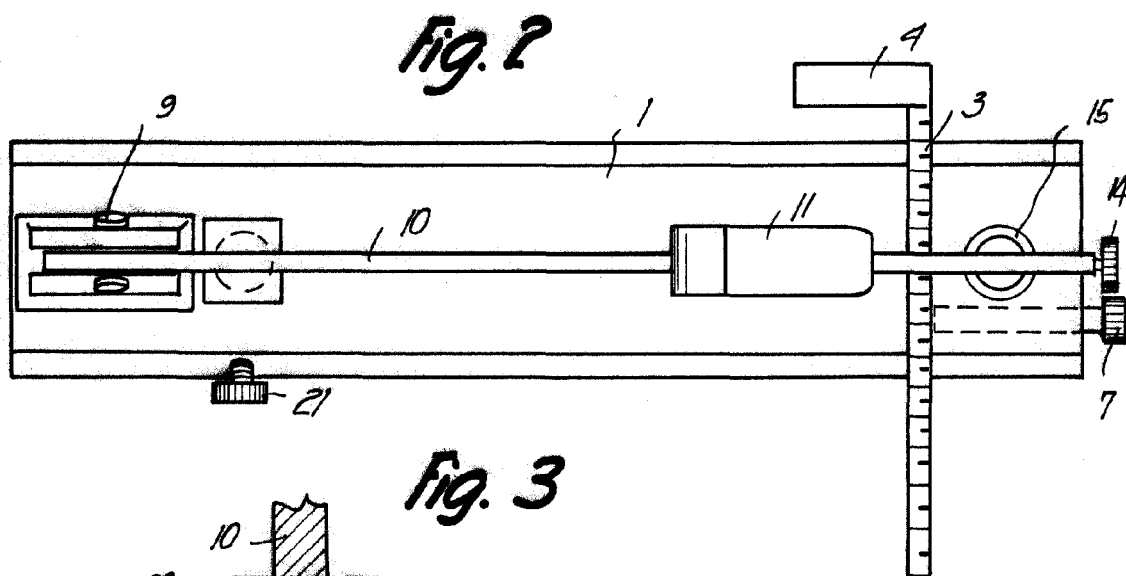
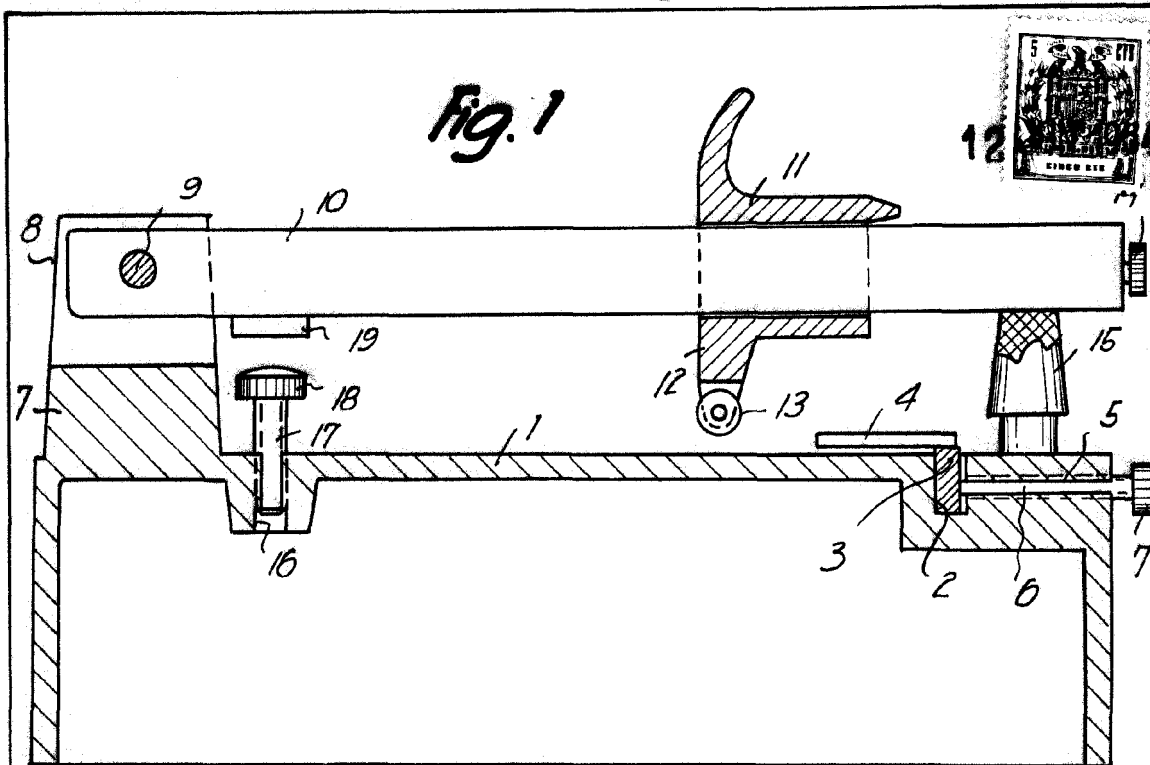
Barcelona, 12 de junio de 1.964

Antonio GARCIA MARTIN

p. a. I. PONTI

P.P.

80211



Barcelona, 12 JUN. 1964
Antonio García Martín
p.a. Y PONTI
P.P.