

180401

180401

29



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE <u>B28</u>
SUBCLASE <u>D</u>

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

a favor de HERMANOS BOADA, S. A., entidad española, domiciliada en Rubí (Barcelona), Paseo General Mola, 69, por "DISPOSITIVO ROMPEDOR PARA MÁQUINAS CORTADORAS DE BALDOSAS Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un dispositivo rompedor para máquinas cortadoras de baldosas y similares, del tipo en que la herramienta está unida a un mango oscilante, articulado a un carro deslizable a lo largo de unas guías previstas en la máquina.

10. La operación de rotura de baldosas y otras placas similares comprende dos fases: la primera consiste en herir la superficie de la baldosa mediante una herramienta de corte y la segunda partir la pieza por la línea marcada. Esta segunda operación se realizada a mano, con gran

0.2573

180401

29



impresión, o bien mediante una máquina auxiliar, encareciendo así el utillaje.

5. Para salvar estos inconvenientes se ha ideado el dispositivo rompedor para máquinas cortadoras de baldosas y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un pisón solidario en la cara superior del mango oscilante portador de la herramienta de corte, cuyo pisón presenta su extremo de trabajo formando un ángulo cóncavo, susceptible de enfrentarse a una sufridera graduable unida al carro desplazable en el que está articulado el mango en cuestión.

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

15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en planta del dispositivo en posición de reposo; la figura 2 muestra en una vista similar, al dispositivo en el momento en que se ha situado el pisón frente a la sufridera, quedando la baldosa entre ambos; la figura 3 es una vista similar a las anteriores en el momento de romper la baldosa; y la figura 4 es una vista en alzado lateral de la figura 2.

20. El dispositivo rompedor para máquinas de baldosas descrito consta en el dibujo de un pisón -1- solidario de la cabeza de articulación -la- del mango -2-, articulado alrededor del eje -3- montado en el carro deslizante -4- a lo largo de las guías -5-. El extremo de trabajo del

25.



180401

5. pisón -1- forma un ángulo cóncavo -6- enfrentable a una sufridera -7- que forma ángulo saliente complementario al del extremo -6-. Esta sufridera es solidaria de un tornillo -8- con botón de mando -9-, montado en un soporte -10- solidario del carro -4-.

10. El dispositivo rompedor actua del modo siguiente: una vez hendida la superficie de la baldosa -11- mediante la herramienta de corte apropiada, se sitúa a la baldosa frente a la sufridera -7- y se hace oscilar al mango -2- hasta que el pisón queda situado frente a la sufridera (figura 2). A continuación se gradua la sufridera de acuerdo con el grueso de la baldosa y, finalmente se efectúa una presión con el mango -2- de forma que los dos extremos del ángulo que forma el pisón se apoyan a ambos lados de la línea de corte que coincide con la arista de la sufridera. De este modo la baldosa se parte fácilmente y siguiendo la línea marcada (figura 3.)

15. El dispositivo rompedor descrito es muy eficaz y su manipulación no ofrece ningún problema. Por otra parte, al estar instalado en la misma máquina de corte de las baldosas, simplifica extraordinariamente el conjunto de operaciones destinadas a partir las baldosas.

20. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el dispositivo rompedor, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

BOF 4

180401

29



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Dispositivo rompedor para máquinas cortadoras de baldosas y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un pisón solidario de la cara superior del mango oscilante portador de la herramienta de corte, cuyo pisón presenta su extremo de trabajo formando un ángulo cóncavo susceptible de enfrentarse a una sufridera angular de posición graduable y montada en el carro desplazable al que está articulado el mango portaherramientas.
10. 2. Dispositivo rompedor para máquinas cortadoras de baldosas y similares.

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

Barcelona, 29 de abril de 1972

HERMANOS BOADA, S. A.

p. a. L. PONTI



FIG. 1

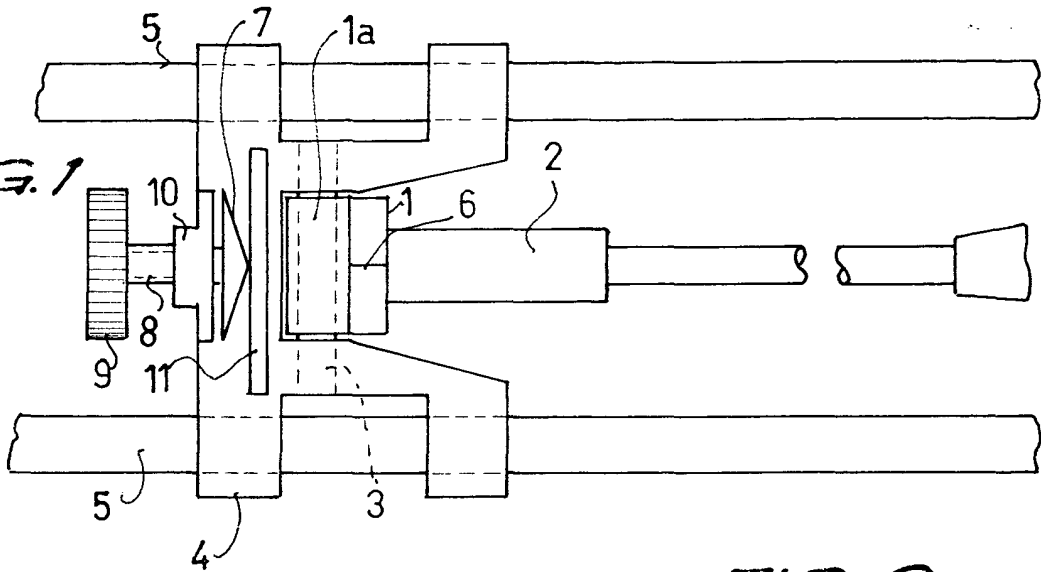


FIG. 2

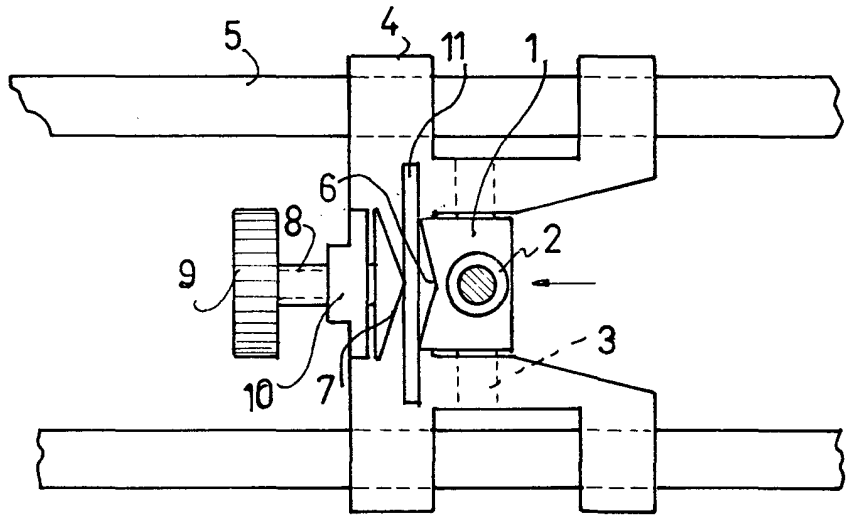


FIG. 3

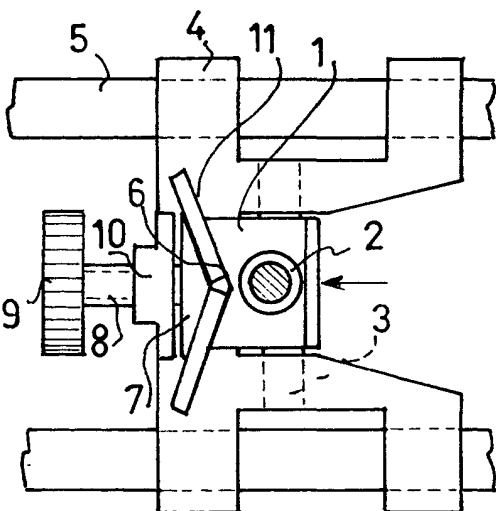
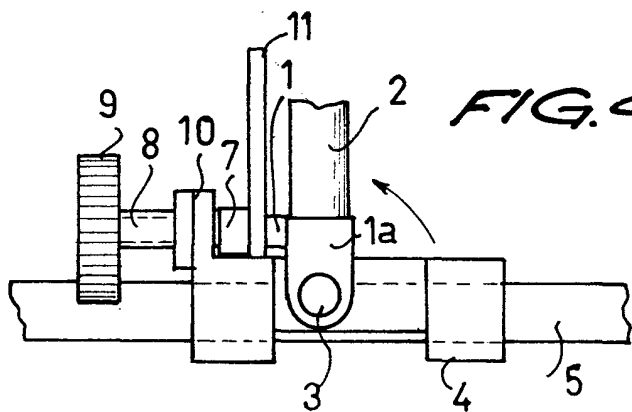


FIG. 4



Barcelona, 29 de abril de 1972

INSTRUMENTOS BOFIA, S. A.

4103371