

BAD ORIGINAL

180406

13



180406

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>B 28</u>
SUBCLASE <u>0</u>

MODELO

CADUCADO

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

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo rompedor aplicable a las máquinas de cortar baldosas que comprenden, básicamente, un portaherramientas montado a corredera sobre unas guías sostenidas en una plataforma de trabajo, cuyo portaherramientas está montado, al propio tiempo, oscilante y es accionado mediante una empuñadura.

Como es sabido para partir una baldosa es preciso, en primer lugar, marcar la baldosa mediante una herramienta de corte y, posteriormente, romper la baldosa por la línea hendida. Esta segunda operación se realiza la mayoría de las

BAD ORIGINAL

180406

180406 ' 3



5. veces, golpeando la baldosa sobre un canto recto, pero la operación resulta muy imprecisa. Otra solución más adecuada es la de recurrir a un mecanismo ideado especialmente para ello, pero este mecanismo está separado de la máquina y la operación resulta lenta.

10. Con el fin de solucionar los inconvenientes expuestos se ha ideado el rompedor para máquinas de cortar baldosas objeto de la invención, caracterizado por el hecho de que consta de un pisón solidario del mango de accionamiento del portaherramientas, cuyo extremo de trabajo forma un ángulo cóncavo cuya arista está enfrentada a la de una sufridera que sobresale a lo largo de la plataforma de trabajo de la máquina.

15. A ambos lados de la sufridera longitudinal están situadas unas placas elásticas de altura correspondiente a la de la sufridera, sobre las que se apoya la baldosa a partir, de forma que la raya formada mediante la herramienta queda situada frente al ángulo del pisón y coincidiendo con la arista de la sufridera.

20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del portaherramientas y el mango en posición de rayar la baldosa con el pisón incorporado, apareciendo seccionada la plataforma con la sufridera y las placas elásticas; la figura 2 es una vista en alzado lateral del conjun-

BAD ORIGINAL

180406

3 M



to representado en la figura anterior; la figura 2 es una vista en alzado frontal de la figura anterior, apareciendo seccionada la plataforma y las placas elásticas; la figura 4 es una vista similar a la 2, si bien el pisón está en posición de trabajo; y la figura 5 es una vista en sección transversal de la figura anterior.

El rompedor para máquinas de cortar baldosas descrito consta en los dibujos de un pisón -1- solidario del mango -2- articulado en el carro -3- guiado a lo largo de las barras -4-, portador de la herramienta -5- situada frente al pisón. Este presenta su extremo de trabajo formando un ángulo cóncavo -6-, cuya arista es paralela a la línea de corte trazada por la herramienta -5-. El carro se desplaza encima de la plataforma -7-, dotada de una sufridera -8- que corre a lo largo de la misma, formando una arista que coincide con la línea de corte de la herramienta. A ambos lados de la sufridera están situadas unas placas elásticas -9- de altura igual a la de la sufridera.

El rompedor descrito actúa del modo siguiente: en primer lugar se hiere la baldosa -10- mediante desplazamiento de la herramienta -5- accionando el mango -2- (figuras 1, 2 y 3). Una vez formada la línea de corte sobre la baldosa se desplaza el carro -3- de forma que el pisón -1- quede situado sobre uno de los extremos de la hendidura. Seguidamente se efectúa una presión hacia abajo con el mango, de forma que los dos extremos del ángulo que forma el pisón presionan la baldosa por puntos situados a ambos lados de la línea de corte que coincide con la arista de la sufridera.

BAD ORIGINAL

180406

3 MA



5. dena, consiguiendo partir fácilmente la baldosa por la línea establecida (figuras 4 y 5). La presión que se efectúa presiona a las placas elásticas que se deforman, de tal manera que la baldosa se apoya únicamente sobre la arista de la sufridera, lo cual asegura la rotura perfecta de aquélla.

10. El dispositivo resulta perfectamente eficaz, con la ventaja de que no hay necesidad de trasladar la baldosa para conseguir su rotura. Con ello se gana rapidez en la operación, lo cual es muy importante tratándose de un trabajo que se realiza con frecuencia.

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

NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Rompedor para máquinas de cortar baldosas y similares, caracterizado por el hecho de que consta de un pisón solidario del mango oscilante portador de la herramienta de corte, cuyo pisón presenta su extremo de trabajo formando un ángulo cóncavo cuya arista queda situada encima de la línea de corte de la herramienta y está enfrentada a

NO ORIGINAL

34374

180406



la vez con una sufridera saliente a lo largo de la plataforma, sobre la que se apoya la baldosa.

2. Rompedor para máquinas de cortar baldosas y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que a ambos lados de la sufridera están dispuestas unas placas elásticas cuya altura corresponde a la de la sufridera y que se comprimen al presionar la baldosa con el pisón.

3. Rompedor para máquinas de cortar baldosas y similares.

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

Barcelona, 3 de mayo de 1.972

HERMANOS BOADA, S.A.

P.a.
I. PONTI
P. P.

21860/2

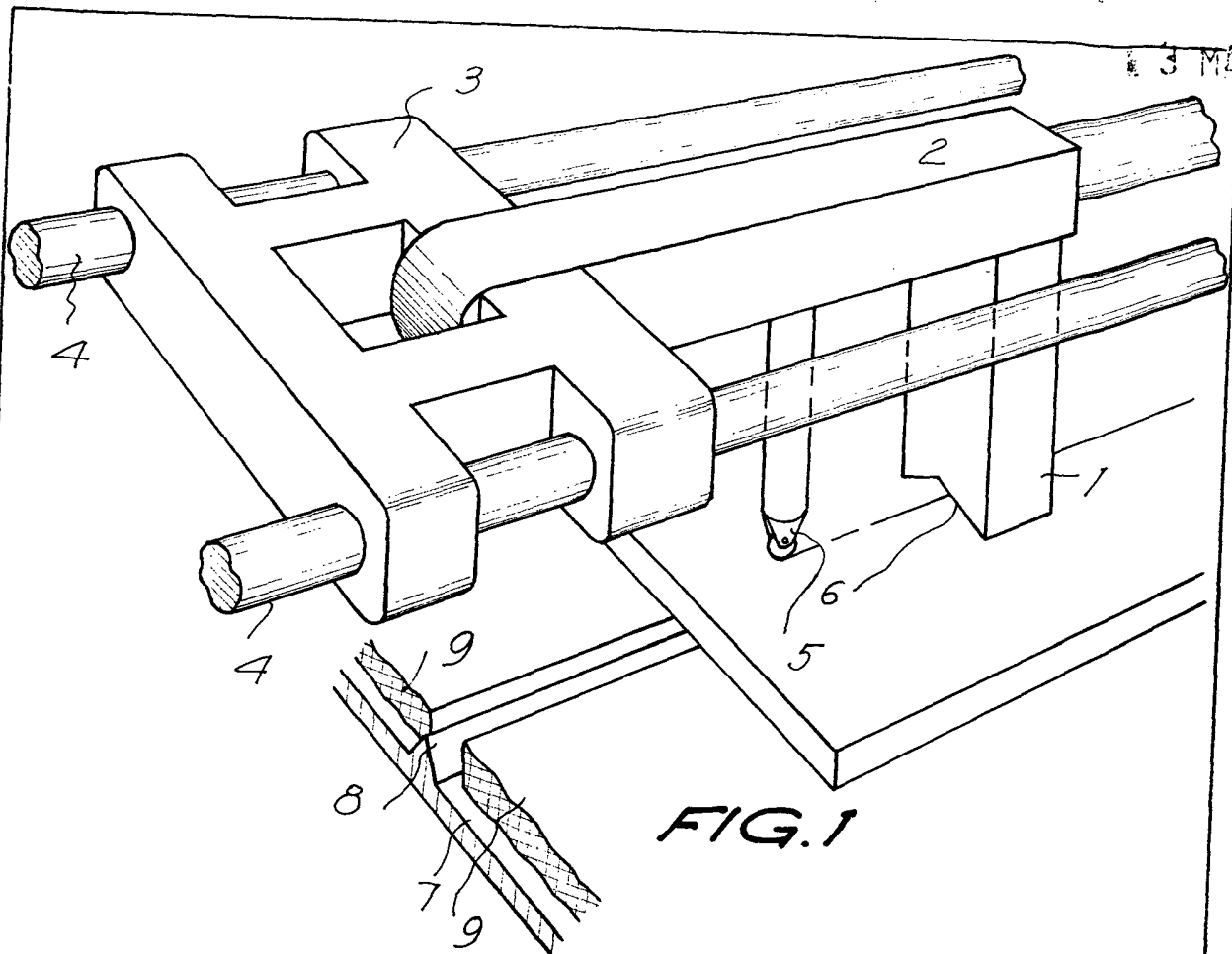


FIG. 1

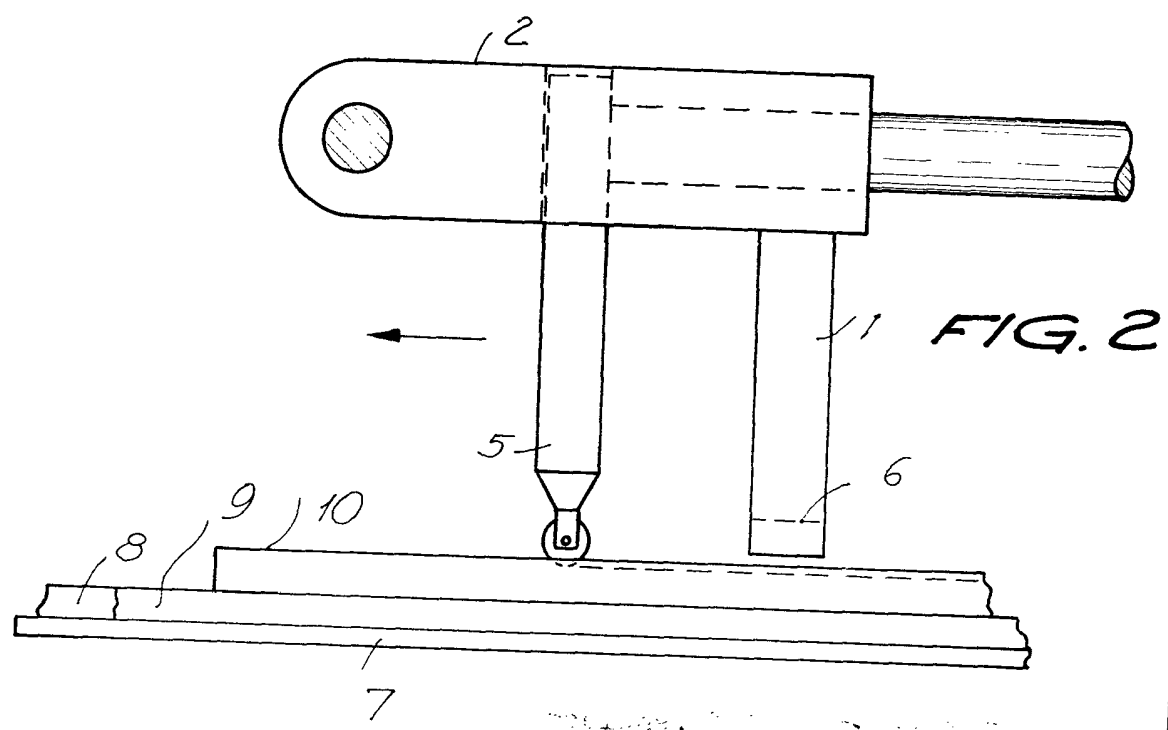


FIG. 2



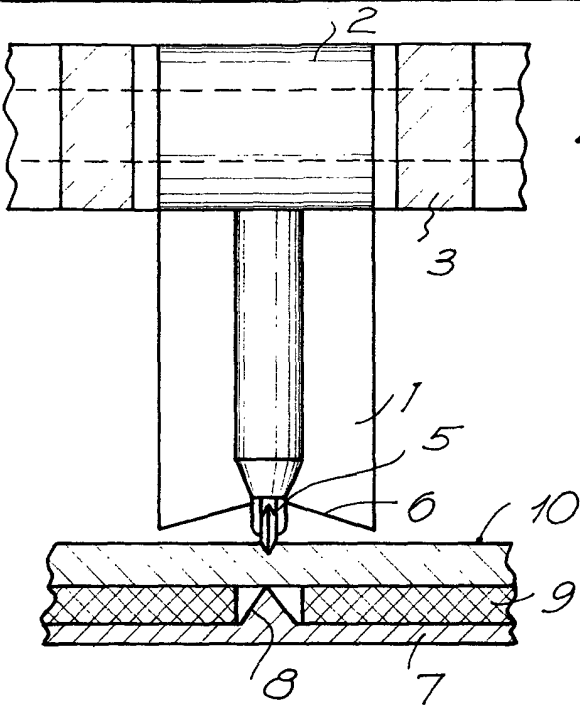


FIG. 3

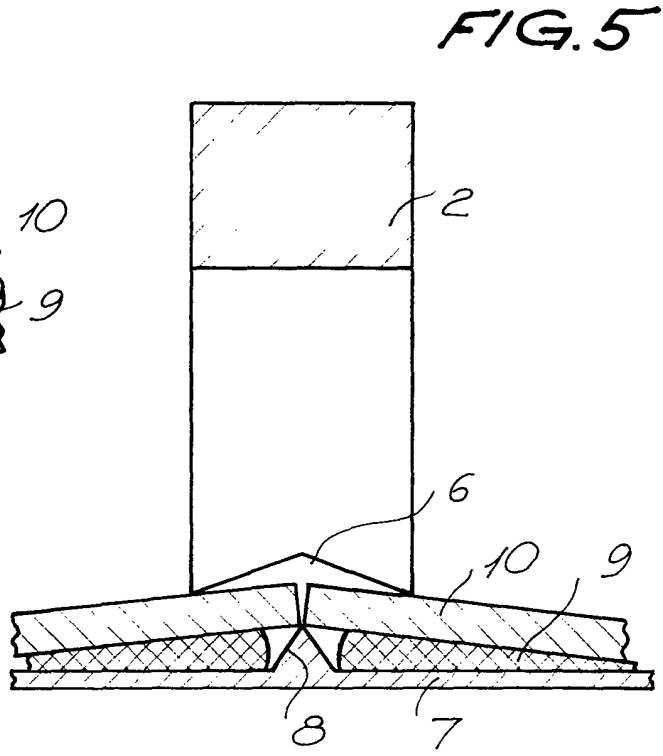


FIG. 5

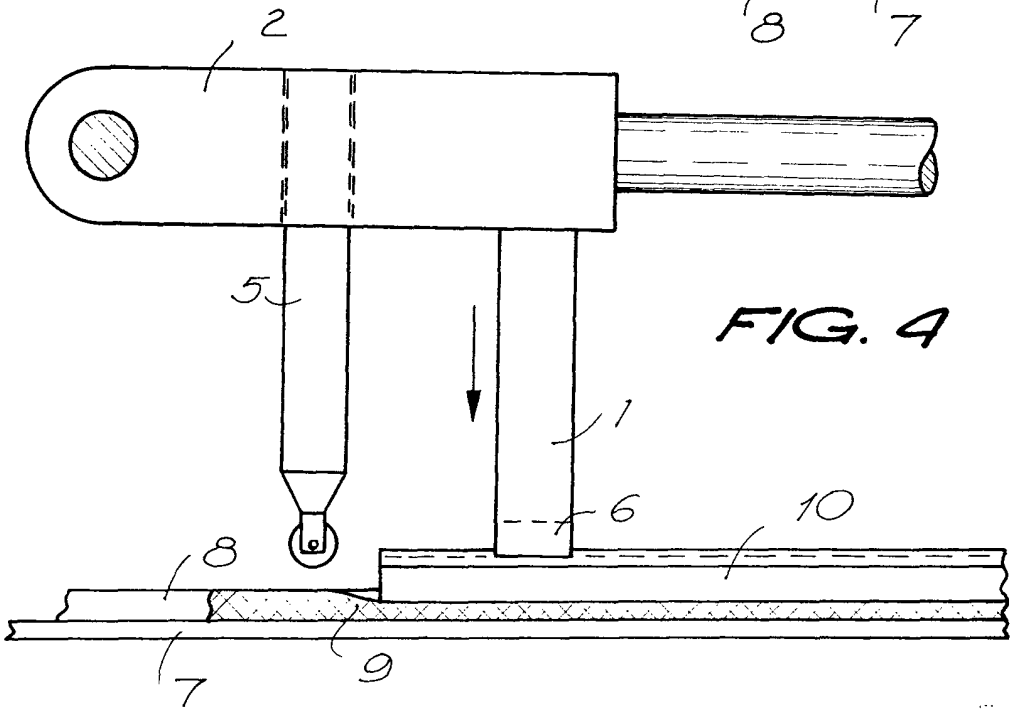


FIG. 4

21860/2