



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 259314	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B28D 1/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
UTIL CORTADOR DE AZULEJOS, BALDOSAS Y MOSAICOS

(71) SOLICITANTE (ES)
DOÑA ROSA ARAGONES BENET

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
LA ESCALA (Gerona).- Ctra. Vistamar, s-n

(72) INVENTOR (ES)
EL MISMO

(73) TITULAR (ES)
EL MISMO

(74) REPRESENTANTE
DON JOSE PONS Y TORRES

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere como su titulo indica a un " UTIL CORTADOR DE AZULEJOS, BALDOSAS Y MOSAICOS ", que reúne unas cualidades de utilización muy superiores a cuantas con análoga misión, han aparecido hasta el momento en-- el mercado, tanto por su racional diseño, como por su -- sencillez y eficacia.

Todos los sistemas conocidos y los dispositivos - que se emplean para el corte de azulejos, baldosas y mo- saicos y piezas varias cerámicas, aunque no son complica dos, tienen muchos defectos al realizar el corte de los - mismos con imperfección, lo que trae consigo un considera ble desperdicio de piezas.

La experiencia y estudio ha llevado a concebir un aparato cortador de piezas cerámicas que gracias a su in genio permite sea realizado el cortado de piezas con gran limpieza, perfección y seguridad y con un minimo de des perdicios; gracias a la sencillez permite ser transporta do a cualquier lugar para trabajar con el mismo "in situ".

El útil cortador está esencialmente constituido -- por una plataforma de soporte, que se haya dividida en - dos compartimentos simétricos, formados por dos nervios - en forma de té, sirviendo de base un tercer nervio, que lleva impresa una regla graduada para medir.

Los compartimentos citados en anterior párrafo, se

encuentran almohadillados por unas planchas de caucho, que amortiguan y se fijan en ellos por dos pivotes limitadores situados a los costados del soporte base.

30 Verticalmente salen de la plataforma, dos pilares sustentadores de una barra puente, cuyo plano inferior, -- coincide exactamente con el pie de la té ó nervio central compartimentador de los dos compartimentos de la platafo
ma; sobre esta barra se desliza la pieza mango que lleva los elementos de corte, cuya pieza está compuesta por otras
35 dos que se complementan y acoplan mediante unos tornillos pasantes, para ceñirse a la barra a la que abraza en perfecto acoplamiento. Al objeto de lograr un ajuste perfecto de mango-barra, al desplazarse sobre la misma, existe en el interior de una de las partes, un cajeador al
40 de piezas que tensa dicho acoplamiento. El mango lleva en su parte inferior el elemento cortador compuesto por rueda marcadora y dos aletas cortadores. Existe en la parte superior del mango un tornillo tipo mariposa que atraviesa y coincide su extremidad con el borde superior de la barra
45 teniendo por misión, el mismo, regular el recorrido de descenso del mango, al efectuar presión al mismo para que actúen las aletas cortadoras. El util se complementa con una escuadra medidora de ángulos, unida con una corredera o - brazo extensor, a uno de los pivotes laterales de la plataforma, siendo regulable para su extensión y posicionado
50

por tornillo fijador situado en el pivote.

En el plano que en hoja única se adjunta y al objeto 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.

La figura primera, ofrece en perspectiva al cuerpo principal del útil, en la que puede observarse, la plataforma soporte (1), con los dos compartimentos en que se divide (2), por los nervios en té (3), a los que sirve de base un tercer nervio, con regla de graduación, (4) de abrazadera y pivotes (5) para fijación de planchas de caucho, almohadilladoras y pilares verticales (6), formando cuerpo en plataforma y sustentadores de barra (7).

La figura segunda, presenta el mango integrante del elemento cortador del útil, hallándose compuesto por las piezas (8) y (9) ensambladas y unidas por pasadores, citándose a la barra (7), portando en su zona de contacto, denominado juego de corte, formado por la rueda marcadora (10) y aletas de corte (11).

La figura tercera, muestra al útil ya montado en posición de trabajo, con su mango establecido sobre el punto de la plataforma, apareciendo los cajeados con su correspondiente almohadillado de caucho, y tornillo mariposa regulador de la presión que ha de ejercerse. La es--

cuadra de medición de ángulos, descansa sobre uno de los almohadillados y va unida a uno de los pivotes que fijan a los citados almohadillados, por el correspondiente brazo extensor ó corredera, susceptible para fijarse en la posición que convenga, por el tornillo mariposa correspondiente.

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para ambas en las figuras anteriormente especificadas.

Colocada la escuadra medidora de angulos, en la posición que se desee, según el corte a realizar, se situa la pieza sobre la superficie del aparato, a tope con la misma. La rueda marcadora se posiciona sobre el extremo superior de la pieza que se ha introducido para cortar, elevando el mango, hasta que aquella presione ligeramente sobre la repetida pieza, tirando lenta pero con firmeza, a través de la baldosa, para que esta quede con la marca correspondiente de rayado. Se apoya seguidamente las alas cortadoras, sobre el extremo de la baldosa opuesto al que sirve para iniciar el corte, haciendose presión sobre el mango, para que la pieza quede cortada.

El tornillo-mariposa, que va situado sobre el mango, detendrá la presión de este, una vez que haya sido cortada la pieza, al haber sido calculada con aquella posibilidad de su descenso, según la presión que sea preciso rea

lizar. Por giro, se ajusta el tornillo mariposa, según la variación de grosores de las piezas que se trabajen.

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

1a UTIL CORTADOR DE AZULEJOS, BALDOSAS Y MOSAICOS, caracterizado por comprender una plataforma, compartimentada en dos compartimentos totalmente simétricos, por dos nervios en forma de té con un tercer nervio que sirve de base, más resaltado y que lleva impreso en su borde una regla de determinada graduación, teniendo fijos en los extremos de la plataforma, dos pivotes limitadores y que fijan unas almohadillas de caucho amortiguadoras, dos pilares verticalmente unidos a plataforma y enlazados por barra para deslizamiento, horizontal, la cual puentea con su plano inferior, coincidente con el nervio central, delimitador de los dos compartimentos de la plataforma.

2a UTIL CORTADOR DE AZULEJOS, BALDOSAS Y MOSAICOS, según reivindicación anterior, caracterizada por compren-

130 der un elemento cortador integrado por mango de dos piezas equivalentes ensambladas por pasadores, ciñéndose a la barra puente en abrazadera, habiéndose preparado una pieza metálica tensora, que evita basculamiento al mango en su desplazamiento sobre la barra.

135 3.- UTIL CORTADOR DE AZULEJOS, BALDOSAS Y MOSAICOS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por comprender en la parte de contacto del mango con la pieza a cortar, un juego de corte integrado por rueda marcadora reemplazable y dos aletas cortadoras, simétricas en colocación con respecto al citado mango y en distinto plano de la rueda marcadora.

140 4.- UTIL CORTADOR DE AZULEJOS, BALDOSAS Y MOSAICOS, según reivindicaciones anteriores caracterizado por comprender tornillo mariposa regulador de recorrido de descenso del mango y de la presión a ejercer sobre el mismo, con escuadra medidora de ángulos, unida a corredera por brazo extensor a uno de los laterales pivotes situados en la plataforma, mediante tornillo que situa en el citado pivote.

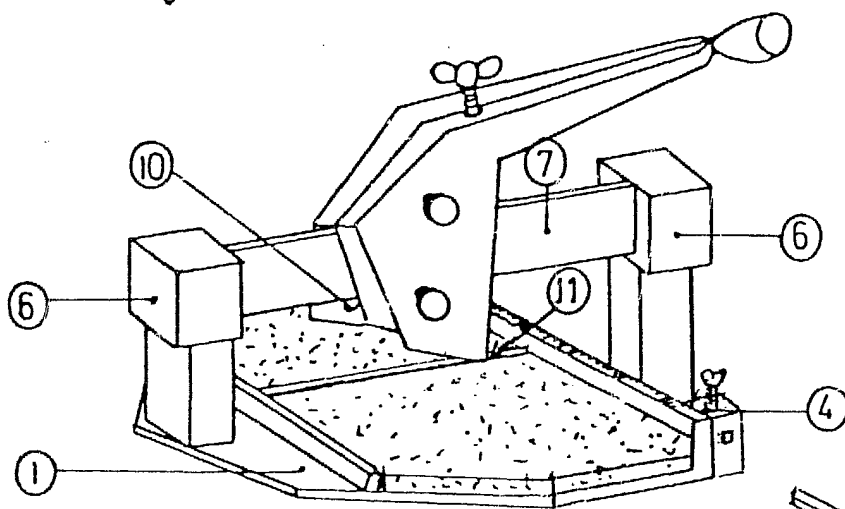
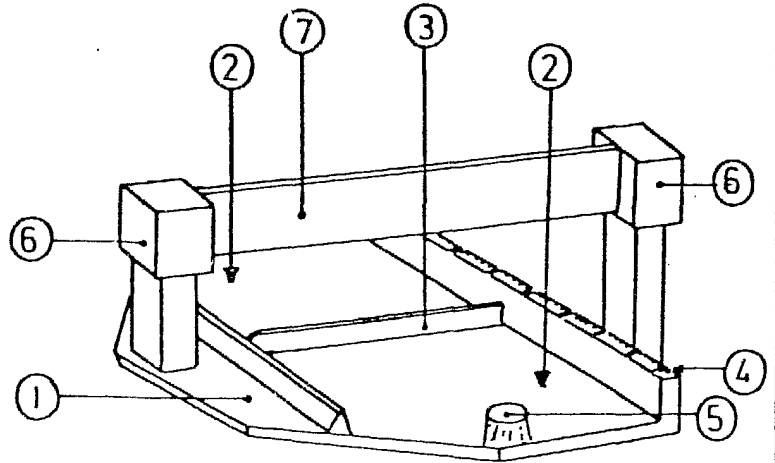
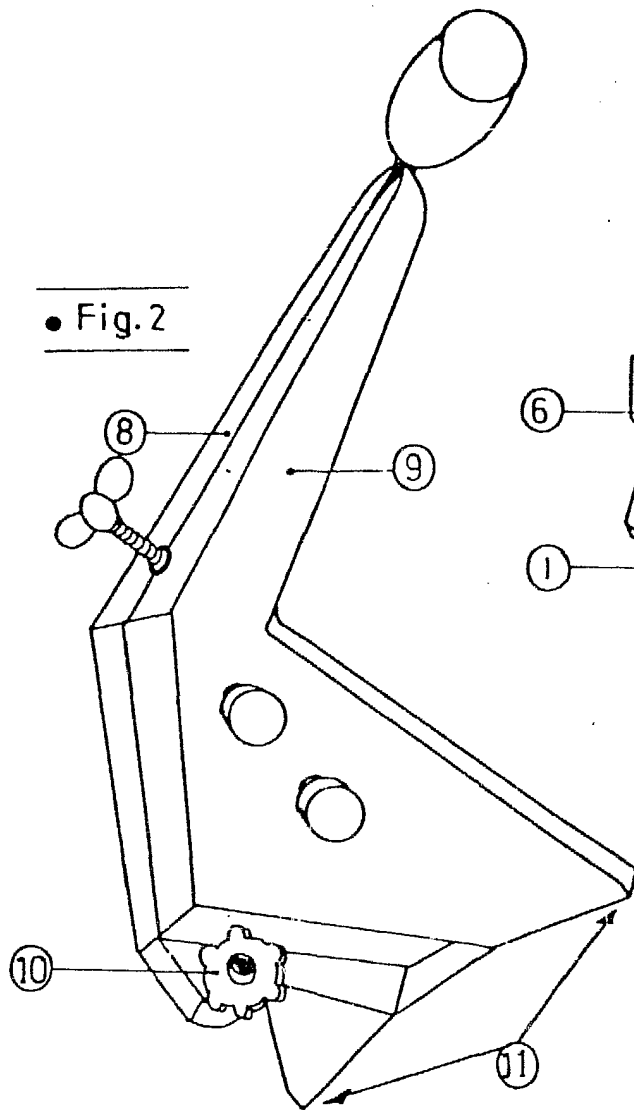
145 5.- UTIL CORTADOR DE AZULEJOS, BALDOSAS Y MOSAICOS.

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

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

Madrid 3 de Julio de 1.981

JOSE PONS TORRES



3 JUL. 1980
 JOSE PONS TORRES