



ESPAÑA

246919

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	246919	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	7 NOVIEMBRE 1979	

MODELO DE UTILIDAD

1 MAR. 1980

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 28 B 11 / 14

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"APARATO MANUAL PARA CORTAR Y PARTIR AZULEJOS Y PIEZAS CERAMICAS".

(71) SOLICITANTE (ES)

REIDO, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, CALLE MOYANES, Nº 50.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

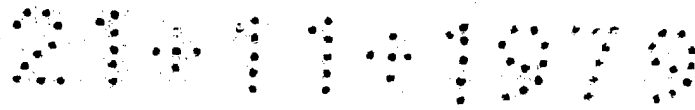
(74) REPRESENTANTE

D. JUAN B. RENTER RIDAURA
 BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un aparato para cortar azulejos y piezas cerámicas, de los empleados normalmente para el alicatado de superficies y paramentos, que se caracteriza por el hecho de que el mismo aparato permite rayar la superficie del azulejo y pieza cerámica para formar la línea de debilitamiento que permite su rotura por dicho trazo y practicar la partición del azulejo, sin necesidad de sacarlo del aparato y proceder al posterior manipulado del mismo.

Actualmente se conocen diversos tipos de aparatos para cortar azulejos, cuya característica común consiste en disponer de una plataforma, sobre la que se apoya la cara posterior del azulejo o pieza cerámica que se desea cortar, y unas guías para el deslizamiento rectilíneo de la herramienta cortante que incide sobre la superficie del azulejo, el cual posteriormente es manipulado, fuera del aparato, para provocar su partición por la línea de debilitamiento practicada por el aparato. La operación de sacar la pieza de la plataforma y la necesaria acción manual para provocar su partición, suponen una pérdida de tiempo apreciable, que al multiplicarse considerablemente por el elevado número de azulejos requeridos para el alicatado en serie de un paramento, suponen un notable encarecimiento de los costos de colocación.

El Modelo de Utilidad que ahora se solicita registrar se caracteriza por el hecho de que en la plataforma de apoyo del aparato, se ha dispuesto, en su cara superior, en correspondencia con la trayectoria rectilínea del útil cortante, un nervio longitudinal sobre el que se apoya el dorso del azulejo, de modo que las zonas adyacentes a la línea de corte quedan en equilibrio con posibilidad de bascular o balancearse sobre dicho



nervio.

Sobre el brazo de la palanca articulada que sirve para accionar el carro portador del útil cortante, se ha dispuesto articuladamente una pieza esencialmente en -U- que consta de
35 unas patas provistas de sendas zapatas de apoyo, que al descender la palanca accionadora, presionan contra el plano superior del azulejo o pieza cerámica, previamente hendido por la herramienta cortante, de tal modo que la presión sobre la pieza falsamente apoyada sobre el lomo del nervio longitudinal de la
40 base, provoca la partición del azulejo, colocado en el aparato, evitando así las ulteriores manipulaciones, que como se ha expuesto encarecen notablemente los costos de elicitado de un paramento.

De los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del aparato manual para cortar y partir azulejos y piezas cerámicas, cuyo registro como Modelo de Utilidad interesa.

Dichos dibujos muestran:

50 Fig. 1.- Vista en perspectiva del conjunto del aparato.

Fig. 2.- Vista de una sección transversal, según la línea a-a.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasemos a describir detalladamente las particularidades constitutivas y
55 funcionales de este aparato manual para cortar y partir azulejos.

El aparato está constituido por una plataforma -1- sobre la que se ha dispuesto una rejilla de tope -2-, cuya posición puede regularse y variarse por medio de unos tornillos a otro
60 elemento idóneo, para delimitar la correcta colocación del azu-

2341:1970

lejo o pieza cerámica que se desea partir, según las dimensiones y configuración de dicho azulejo. Dicha plataforma -1- presenta un nervio longitudinal -3- sobre el que se apoya en equilibrio el dorso del azulejo a cortar, y unos soportes -4- -4'- de las guías -5- -5'- de deslizamiento de la herramienta cortante. Dicha herramienta cortante está constituida por un vástago regulable -6- dotado de una punta de vidia o material similar, vinculado a un carro deslizante y dotado de una palanca de accionamiento -7-. También se ha previsto la posibilidad de que la herramienta cortante sea una muela circular fijada adecuadamente a la palanca de accionamiento. El carro deslizante está constituido esencialmente por un travesaño -8- al que se acopla con posibilidad de giro, la herramienta cortante -6- mediante la interposición de un manguito -9-; dicho travesaño, está vinculado por sus extremos a unos manguitos o cilindros de guía -10- -10'- que se deslizan a lo largo de las guías -5- -5'-, con un movimiento de vaivén que se imprime mediante la palanca -7-. Dicha palanca -7- presenta acoplada articuladamente una pieza -11- esencialmente en forma de -U- invertida, dotada de unas zapatas -12- -12'-, que al descender la palanca -7- por la articulación giratoria del manguito -9-, una vez que la herramienta cortante -6- ha rayado y debilitado el azulejo -a- según una determinada línea, dichas zapatas -12- -12'- presionan sobre el azulejo -a-, y concretamente en las zonas adyacentes a dicha línea de debilitamiento, de tal modo que esta presión sobre la pieza, causalmente apoyada sobre el borde del nervio longitudinal -3- de la base -1- provoca una basculación de dicho azulejo y su partición exactamente según la línea deseada previamente trazada por la punta cortante -6-.

90 Naturalmente que los detalles de forma, clase de material,

27.1.1979

5.-

95

proporciones y otras particularidades accidentales representadas en los diseños adjuntos y a los que se ha hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, se han dado a título de ejemplo ilustrativo y por tanto podrán variar, y en general se podrán introducir en este aparato manual para cortar y partir azulejos y piezas cerámicas todos los perfeccionamientos y simplificaciones que se estimen oportunos, siempre que no modifiquen su esencialidad.

100

El Modelo de Utilidad, con: "APARATO MANUAL PARA CORTAR Y PARTIR AZULEJOS Y PIEZAS CERÁMICAS", cuyo privilegio de explotación en España se solicita por un período de 20 años, deberá reunir las particularidades que se concretan en las siguientes,

21411939

REIVINDICACIONES

105 1ª.- "APARATO MANUAL PARA CORTAR Y PARTIR AZULEJOS Y PIEZAS CE-
 110 RAMICAS", caracterizado por el hecho de que consta de una plata-
 forma dotada de un tope regulable que delimita la posición del
 azulejo sobre dicha plataforma, que se caracteriza por presentar
 un nervio longitudinal, en correspondencia con la trayectoria
 115 rectilínea del útil cortante, sobre cuyo nervio se apoya en equi-
 librio el dorso del azulejo. La palanca de accionamiento presen-
 ta acoplada articuladamente una pieza esencialmente en -U- inver-
 tida, dotada de unas zapatas, que al descender la palanca, des-
 pués que el elemento cortante, asimismo solidario de la palanca
 de accionamiento y vinculado al carro de deslizamiento, ha raya-
 do y debilitado el azulejo, presiona sobre la cara externa del
 mismo, concretamente en las zonas adyacentes a la línea de debi-
 120 litamiento, de modo que la presión ejercida por dichas zapatas
 de inclinación regulable, sobre la pieza falsamente apoyada so-
 bre el lomo del nervio longitudinal de la plataforma, provoca
 una basculación del azulejo y su partición, exactamente según
 la línea previamente trazada por el elemento cortante.

2ª.- "APARATO MANUAL PARA CORTAR Y PARTIR AZULEJOS Y PIEZAS CE-
 RAMICAS".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos
 adjuntos.

Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una so-
 la cara.

Barcelona a - 1 NOV. 1979

F.A. G. Rico, S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA
 P. P.

