

14951

14951

D. Francisco Ruiz Alonso, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Córcega nº 552, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "UN DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA OPERACION DE CORTAR LAS BALDOSAS O AZULEJOS, A FIN DE OBTENER FRAGMENTOS DE FORMA Y DIMENSIONES DETERMINADAS" clase 72, grupo 8º del Nomenclator.-

- - - -

Para mejorar las condiciones sanitarias de determinadas partes de una construcción, se utilizan las baldosas de cerámica o azulejos, con los que se forran las paredes o se montan arrimaderos de mayor o menor altura.- Tal es el caso de las cocinas, retretes y cuartos de baño.-

Los azulejos se emplean también como elemento decorativo, para adornar patios y jardines.-

En todas las aplicaciones antedichas sucede, con frecuencia, que para ajustar el tamaño de las baldosas a las exigencias de cada caso, es menester cortarlas en trozos de dimensiones y forma apropiadas o bien fragmentarlas de manera que adquieran un contorno que pueda amoldarse al marco de una puerta o encajarse dentro de un ángulo de la pared, por ejemplo.-

Hasta ahora, para cortar las baldosas de cerámica, se sigue un procedimiento muy rutinario, que consiste, en marcar, en el dorso de la baldosa, mediante un punzón o cortafrios, una regata de bastante profundidad, que debilita la sección del azulejo, para que éste se puede rom -



10

15

20 per siguiendo dicha regata, al ser golpeado ligeramente.-  
Este sistema de fragmentar las baldosas de cerámica no dá  
siempre buen resultado, puesto que muchas veces, se rom-  
pen en varios pedazos, o bien se desconcha la cara esmal-  
tada de la baldosa.-

25 Teniendo en cuenta las anteriores dificultades y o-  
tras, que en la práctica se presentan, se ha pensado sol-  
ventarlas empleando el nuevo dispositivo para cortar azu-  
lejos que se describe a continuación y que constituye el-  
objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad.-

30 . En el único dibujo que se acompaña y que forma par-  
te integrante de esta memoria, se representa, a título de  
ejemplo, una realización práctica de la idea que caracte-  
riza al dispositivo que se registra.-



40 El aparato que se representa visto en perspectiva -  
en el dibujo de referencia, está constituido por una base  
-1- de madera o fabricada de hierro fundido que puede fi-  
jarse, por medio de tornillos, sobre una mesa o bancada -  
que la mantenga inamovible.- Sobre la cara delantera de -  
dicha base -1- se monta una regla de acero -2-, cuya aris-  
ta superior viva forma un pequeño bisel.- Dicha regla se-  
fija mediante un tornillo -2'-, por su parte central y -  
con una presilla o abrazadera -4- que la sujeta por uno -  
de sus extremos.-

45 La base -1- forma en su parte central, un plano -3-  
limitado entre dos guías -9- que establecen un espacio a-  
decuado para introducir la baldosa, que se sujeta contra-  
la arista viva de la regla-2-, mediante una segunda regla  
plana -8- unida a un travesaño de madera o de hierro -7- ,  
que se atornilla contra las guías laterales -9-, mediante  
50 unos esparragos -5-, que atravesando la base -1- sobresa-  
len por la parte superior del mencionado travesaño, fijan

dose mediante tuercas de palomilla -6-.-

55 Para limitar la introducción de la baldosa y esta-  
blecer, de una manera exacta, la distancia a que se ha  
de cortar, se ha provisto, sobre la base -1-, una tabli-  
lla desplazable -10-, a modo de galga, cuya posición se-  
puede graduar y estabilizar en una determinada posición,  
gracias a la unión que se establece entre un espárrago -  
14-, unido a la base -1-, el cual emerge por el interior  
60 de una regata longitudinal -12-, practicada en la zona -  
central de la galga -10-, cuyos bordes están protegidos-  
por una pieza metálica -13-, sobre la que se han marcado  
graduaciones en centímetros y milímetros, que permiten -  
colocar dicha tablilla desplazable a la distancia conve-  
niente.- El canto delantero de la galga -10- forma una -  
65 línea de topes -16- que limitan la introducción de la bal-  
dosa hasta la distancia a que se desea practicar el corte  
el cual se inicia después de apretar las tuercas -6- sir-  
viéndose de la regla plana -8-, paralelamente a la cual -  
se desliza una punta de diamante, un estilete acerado u o-  
tro util adecuado para producir en la superficie barnizada  
de la baldosa, una hendidura lineal o regata por la cual-  
se rompe luego el azulejo sin peligro de que se produzcan  
irregularidades en el corte, ni grietas en la cara barni-  
70 zada.-



75 Cuando se desea achaflanar uno de los ángulos de -  
la baldosa, esta se introduce en el dispositivo, a través  
de la abertura limitada entre el plano -3- y la regla pla-  
na -8-, procurando que el ángulo a cortar se encaje en u-  
na de las muescas angulares -17-17'-, que presenta la ta-  
80 blilla -10- en su parte delantera, las cuales ejercen el-  
tope necesario para limitar la introducción de la baldosa  
y poder precisar a que distancia del vértice se ha de prac

ticar el corte.-

85

Por consiguiente que el dispositivo que nos ocupa, podrá construirse enteramente metálico o combinado con madera, sin que por ello se altere la idea fundamental.-

90

La forma, dimensiones, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes o piezas que integran el nuevo dispositivo para cortar azulejos, podrán sufrir todas aquellas variaciones, modificaciones y sustituciones que se consideren pertinentes, con tal de que cumplan su función característica.-

95

El Modelo de Utilidad por: "Un dispositivo para facilitar la operación de cortar las baldosas o azulejos, a fin de obtener fragmentos de forma y dimensiones determinadas", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado se solicita por un periodo de 20 años recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes



100

REIVINDICACIONES

105

1ª.- "UN DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA OPERACION DE CORTAR LAS BALDOSAS O AZULEJOS, A FIN DE OBTENER FRAGMENTOS DE FORMA Y DIMENSIONES DETERMINADAS" caracterizado por el hecho de que se compone de una base -1-, que puede ser fijada sobre una mesa o bancada, la cual presenta, adosada a su cara delantera, una regla de acero -2-, cuya arista superior forma un canto vivo, que constituye la línea de apoyo para provocar el corte de la baldosa, que se coloca sobre el plano -3- que forma la base del dispositivo, el cual está limitado entre dos guías laterales -9- quedando sujeta la baldosa en la posición adecuada, en virtud de un travesañ -7-, portador de una regla plana -8-, que se atornilla sobre las guías laterales, mediante dos espárragos e5e

110

115 que sobresalen del plano -3- de la base y atraviesan el travesaño, fijándolo mediante tuercas -6--

120 2ª.- "UN DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA OPERACION DE CORTAR LAS BALDOSAS O AZULEJOS, A FIN DE OBTENER FRAGMENTOS DE FORMA Y DIMENSIONES DETERMINADAS" según la reivindicación-primera, caracterizado por el hecho de que para limitar la introducción de la baldosa y poder establecer, de una manera exacta, a que distancia se ha de cortar, se ha provisto sobre la base -1- una tablilla desplazable -10-, a modo de galga, cuya posición se puede graduar y fijar mediante un tornillo -14-, que pasa por el interior de una regata longitudinal -12-, practicada en la zona central de la galga-10- cuyos bordes están protegidos con una pieza metálica -13- sobre la que se han marcado graduaciones, en centímetros y milímetros, que permiten colocar dicha tablilla a la distancia conveniente de la arista externa de la regla -8- a fin de que su canto delantero -16- sirva de tope a la baldosa introducida, cuyo corte se inicia, mediante un util adecuado, que al deslizarse paralelamente a la regla-8-, produce, en la cara barnizada del azulejo, una hendidura lineal, por la cual se rompe luego la baldosa, al presionarla contra el canto vivo de la regla inferior -2--



130 3ª.- "UN DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA OPERACION DE CORTAR LAS BALDOSAS O AZULEJOS, A FIN DE OBTENER FRAGMENTOS DE FORMA Y DIMENSIONES DETERMINADAS" según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que el canto delantero de la tablilla desplazable -10-, presenta una o más muescas angulares -17-17'-, dentro de las cuales se encaja uno de los ángulos de la baldosa, cuando se desea cortarlo para achaflanar el azulejo.-

140 4ª.- "UN DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA OPERACION DE CORTAR LAS BALDOSAS O AZULEJOS, A FIN DE OBTENER FRAGMENTOS DE

145 LAS BALDOSAS O AZULEJOS, A FIN DE OBTENER FRAGMENTOS DE

FORMA Y DIMENSIONES DETERMINADAS" Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

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

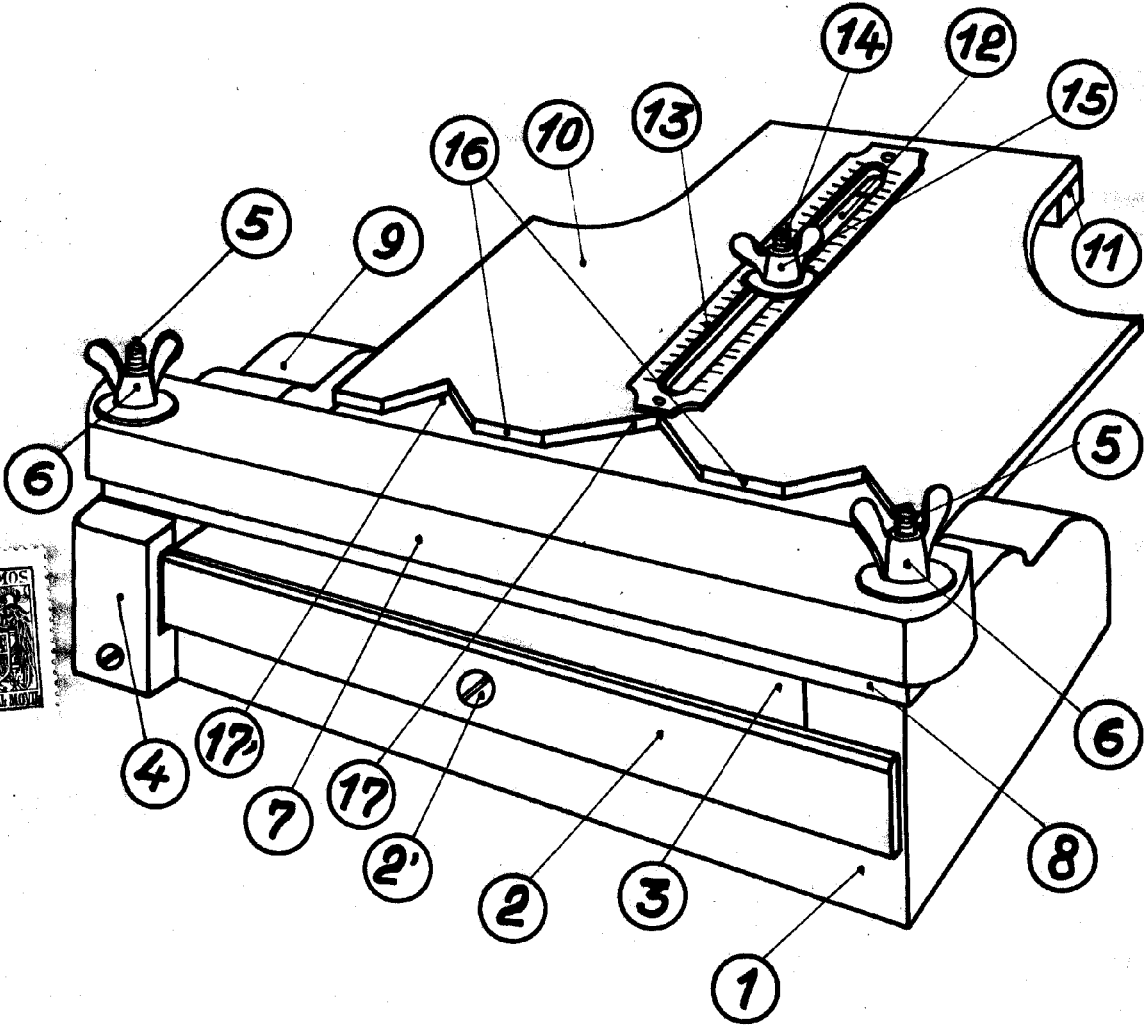
Barcelona a 12 de Abril de 1947.-

P.A. de D. Francisco Ruiz Alonso.-

*Juan B. Renter*  
JUAN B. RENTER RIDAURA



14951



Barcelona, 12 Abril 1947  
 P.A. Juan B. Rentería  
 Juan B. Rentería Ridaura

Escala variable