

20505



20506

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD,

a favor de D. Casimiro BUSQUETS CASANOVAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Paseo de Gracia, núm. 11.

por:

"APARATO PARA CORTAR TUBOS DE VIDRIO"

—

La presente Patente de Modelo de Utilidad, como su enunciado indica, consiste en un aparato para cortar tubos de vidrio de todos los diámetros y espesores, por el procedimiento de producir una fisura alrededor de los mismos, después de lo
5. cual los tubos se parten al ser sometidos a un esfuerzo de flexión adecuado.

Sus características son las siguientes:

Consiste en un armazón que lleva insertados dos cilindros que sirven de apoyo al tubo de vidrio. Un brazo articulado
10. al mismo armazón lleva en su extremo el elemento cortante, que puede consistir en una cuchilla o en un disco de acero especial, de carburo metálico o de alguna piedra natural de alta dureza.

Este brazo articulado es solicitado por un momento de giro
15. provocado por un resorte, por un contrapeso o por la presión.



ejercida por el operador, de manera que tiende a poner en contacto el elemento cortante con el tubo que descansa sobre los rodillos. Estos dos rodillos son de una substancia apropiada para que durante la rotación del tubo, éste no sufra 20. traslaciones axiales, que determinarían la formación de una fisura helicoidal sobre el vidrio.

En el caso que representa la figura del plano que se acompaña y a título de ejemplo, se aprecia que el momento de giro se produce por un resorte, existiendo un dispositivo que permite 25. variar la carga del elemento cortante según sea el espesor del tubo a cortar.

Descrito suficientemente el objeto de la presente invención, es de significar que el mismo podrá llevarse a cabo en los materiales y forma que más convenga y por ello se solicita 30. su protección para España, sus Colonias y Protectorado, por término de VEINTE años, y a tal fin se consignan las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª. "APARATO PARA CORTAR TUBOS DE VIDRIO", caracterizado 35. porque el mismo consiste en un armazón que lleva insertados dos cilindros que sirven de apoyo al tubo de vidrio. Un brazo articulado al mismo armazón, lleva en su extremo el elemento cortante, que puede consistir en una cuchilla o en un disco de acero especial, de carburo metálico o de alguna piedra natural de alta dureza. Este brazo articulado es solicitado por 40. un momento de giro provocado por un resorte, por un contrapeso o por la presión ejercida por el operador, de manera que tiende a poner en contacto el elemento cortante con el tubo que descansa sobre los rodillos.

45. 2ª. Por el aparato de la anterior reivindicación, caracterizado asimismo porque los dos rodillos que en la misma se mencionan, son de una substancia apropiada para que durante la

20506



- 3 -

rotación del tubo, éste no sufra traslaciones axiales, que determinarían la formación de una fisura helicoidal sobre el
50. vidrio.

3ª. Por el aparato de las precedentes reivindicaciones y además porque la carga del elemento cortante, es variable a voluntad, según sea el espesor del tubo a cortar.

54. 4ª. "APARATO PARA CORTAR TUBOS DE VIDRIO"

Todo ello tal y como se describe en la presente Memoria, mecanografiada por una sola cara a dos espacios y compuesta de tres hoja, cincuenta y cuatro líneas y un plano que ilustra la misma.

MADRID, 15 de julio de 1.949.-

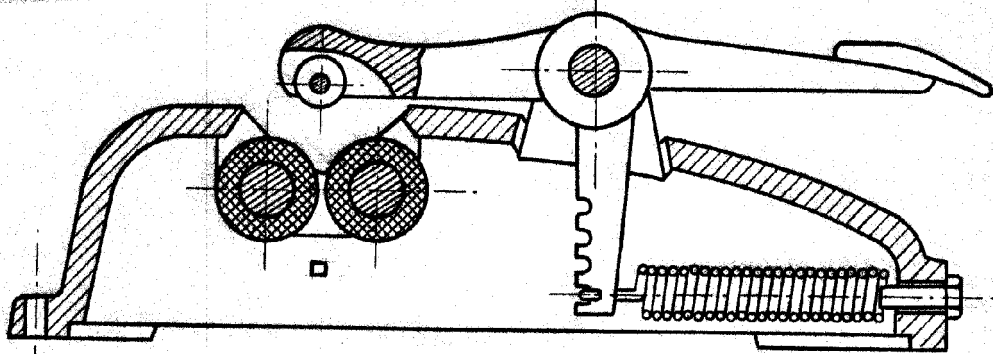
Jarullus

Alpaca

20506



20508



ESCALA VARIABLE