



1961

88023

Don Juan Porcá Mestres, de nacionalidad española, domiciliado en Vilafranca del Panadés (Provincia de Barcelona), - calle Alcázar de Toledo, nº 22, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "HERRAMIENTA PARA FACILITAR LA COLOCACION DE CORDONES; EN EL INTERIOR DE RANURAS PRACTICADAS EN CUERPOS ELASTICOS

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una herramienta manual, ideada para facilitar la introducción y colocación continua de bordones o cordones, en el interior de regatas, ranuras, surcos o canales, previstos o practicados en cuerpos elásticos, cuyas paredes o gargantas deben ser separadas para permitir la introducción del cordón - logrando, al mismo tiempo, su adaptación al fondo de la ranura o regata, antes de que las paredes que la limitan y que han sido separadas al paso de la herramienta, vuelvan a juntarse, en virtud de la elasticidad del material que las constituye.-

En líneas generales, dicha herramienta consta de un pequeño armazón, fabricado de plancha metálica, el cual afecta una sección general en forma de "U", para dar lugar a la formación de dos lados paralelos, entre los cuales se apoyan los extremos de sendos ejes, uno fijo y el otro loco, que sustenta, respectivamente, una polea con garganta tronco-cónica doble y un rodillo giratorio, de superficie estriada.-

La parte delantera del armazón toma forma de quilla, para abrir camino al paso de la herramienta, separando los lados de la ranura o regata, dentro de la cual se ha de introducir



88023

20 el bordón o cordón, que penetra a través de una abertura prevista en la parte superior delantera del referido armazón, -  
siendo conducido a través de la garganta de la polea, hacia el rodillo giratorio, que lo adapte al fondo de la regata o canal, en cuyo interior debe quedar alojado.-

25 En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una vista en perspectiva de la herramienta para facilitar la colocación de cordones, en el interior de ranuras practicadas en -  
30 cuerpos elásticos, cuyas principales particularidades acabamos de exponer.-

Refiriéndonos concretamente al citado dibujo, pasamos a -  
describir, con más detalle, las particularidades de forma funcional y utilización práctica de la herramienta, que se patenta.-

35 La herramienta consta de un cuerpo metálico o armazón -1-, fabricado de plancha troquelada y estampada, el cual termina, -  
por su parte posterior, en una punta prolongada -2-, en forma de media caña, la cual se introduce en el interior del mango  
40 -M- para coger la herramienta y empujarla durante su utilización.-

El armazón -1-, que afecta una sección general en forma de "U", presenta dos lados paralelos -1'- -1"-, que hacia la parte delantera del armazón, convergen rápidamente formando -  
45 una especie de quilla -3-, cuya configuración es adecuada para separar, en su avance, los dos lados de la regata, ranura, canal o surco, en el interior del cual debe alojarse el bordón o cordón, que penetra en el camino abierto por la herramienta, a través de una abertura -4- practicada en el lomo de la sección  
50 en forma de "U" que configura el armazón -1-, siendo guiado el



88023

referido cordón o bordón, por la garganta troncocónica doble de la polea fija -5-, montada sobre un eje -6-, cuyos extremos se hallan remachados sobre los laterales -1'- -1"- del citado armazón.-

55 En el extremo opuesto a la quilla -3-, se ha dispuesto, paralelamente al eje fijo -6-, otro eje loco -8-, sobre el que va montado un rodillo estriado, que al avanzar la herramienta por el interior del surco, canal o regata, gira, aplastando el cordón o bordón hacia el fondo de la misma, adaptándolo y sujetándolo de manera, que quede ocluido en su interior, a medida  
60 que se produce, de nuevo, el acercamiento de las paredes que limitan la regata, ranura o canal, ensanchado por el paso de la herramienta manual, que facilita la colocación del cordón.-

65 Se sobreentiende que la forma, dimensiones, clases de material, disposición y arreglo de los elementos integrantes de la herramienta que facilita la colocación de cordones en el interior de ranuras previstas en cuerpos elásticos, a que nos hemos referido en el transcurso de la presente memoria, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que  
70 se estimen pertinentes, siempre que no afecten a su esencialidad funcional.-

El Modelo de Utilidad por: "HERRAMIENTA PARA FACILITAR LA COLOCACION DE CORDONES, EN EL INTERIOR DE RANURAS PRACTICADAS EN CUERPOS ELASTICOS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

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

1ª.- "HERRAMIENTA PARA FACILITAR LA COLOCACION DE CORDONES, EN  
80 EL INTERIOR DE RANURAS PRACTICADAS EN CUERPOS ELASTICOS" carac-

16 JUN



88023

85 terizada por el hecho de que consta de un armazón de sección general en forma de "U", que por su parte posterior termina en punta prolongada, que se introduce en el interior del mango, - previsto para empuñar la herramienta y hacerla avanzar manual- mente, introduciéndola en la ranura a separar, a cuyo fin, la parte delantera de la herramienta afecta forma de quilla.-

90 2ª.- "HERRAMIENTA PARA FACILITAR LA COLOCACION DE CORDONES, EN EL INTERIOR DE RANURAS PRACTICADAS EN CUERPOS ELASTICOS" según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que entre los lados paralelos del armazón se hallan apoyados los extre- mos de sendos ejes paralelos, uno fijo y el otro loco, que so- portan, respectivamente, una polea fija de garganta tronco-có- nica y un rodillo giratorio de superficie estriada, sirviendo, la polea fija, para guiar el cordón, que penetra en el camino - 95 abierto por la herramienta, pasando a través de una abertura - practicada en el lomo de su sección en forma de "U", siendo - luego adaptado sobre el fondo de la ranura, por la acción del referido rodillo giratorio.-

100 3ª.- "HERRAMIENTA PARA FACILITAR LA COLOCACION DE CORDONES, EN EL INTERIOR DE RANURAS PRACTICADAS EN CUERPOS ELASTICOS". Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

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

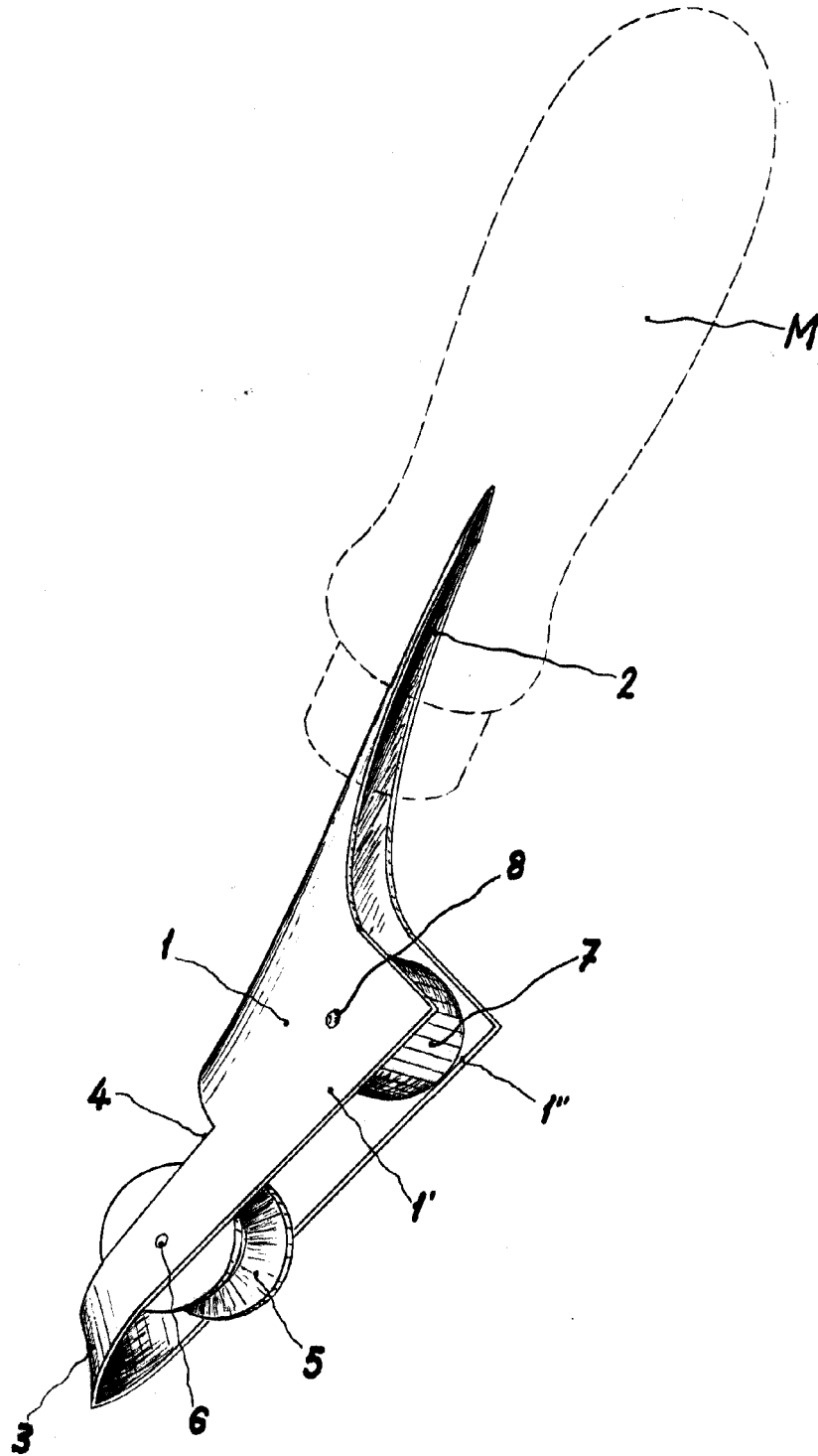
Barcelona a 16 de Junio de 1961.-

P.A. de Dn. Juan Porcá Mestre.-

JUAN B. BENTIER RIZADORA



88023



Barcelona 16 Junio 1961

*Juan Porcá Mestres*  
Juan B. Renter Ribaura

Escala variable