

56514

56514



Memoria Descriptiva

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por un periodo de veinte años, para toda España, Islas adyacentes y Posesiones, se solicita a favor de D. Francisco MUZAS TUDANCA, de nacionalidad española, domiciliado en San Sebastian, para

" MANDRIL PERFECCIONADO "

5 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto la protección en España, de un mandril o porta-brocas perfeccionado, que por sus características de sencillez en el manejo y eficacia en el trabajo, reúne indudables ventajas sobre los similares conocidos, y para una mayor claridad en su descripción, haremos ésta con referencia al plano que unido a la memoria se acompaña.

Está constituido por cuatro partes o piezas; dos exteriores -A- y -B- y dos interiores -C- y -D-.

10 La figura 1ª representa una vista exterior del conjunto que constituye el mandril o porta-brocas y en la que se apre-

....



15 cian las dos partes o cuerpos principales -A- y -B-. El -A- es de forma cilíndrica y en su parte inferior presenta exteriormente un cuerpo exagonal. La pieza o cuerpo -B- de forma tronco-cónica lleva su extremidad superior roscada y la inferior termina en forma rectangular para facilitar la sujeción al aparato o máquina a que se acople el mandril.

20 Como queda indicado la parte superior de la pieza -B- está roscada y se aloja en el cuerpo -A- facilitando su ajuste perfecto el cuerpo exagonal ya mencionada que permite apretar debidamente.

25 La Figura 2ª representa una sección del conjunto en la que se aprecia el cuerpo -A- con su orificio en la parte superior para entrada de la broca. En el interior de este cuerpo -A- van alojadas dos piezas -C- y -D- que describiremos a continuación, y a través de las cuales pasa también el vástago de la broca.

30 La pieza -C- cilíndrica, con sus bordes achaflanados está acanalada en el sentido de su altura, en dos direcciones y se apoya contra un rebaje interior de la pieza -A- por un extremo y en un anillo -D- por el otro alojado igualmente en el interior de repetido cuerpo -A-.

35 Al roscarse la parte -B- al cuerpo -A- una vez alojadas en el interior de éste las piezas -C- y -D-, este vástago roscado empuja al anillo -D- que a su vez presiona sobre la pieza -C- la cual al comprimirse por la presión, cierra sus estrias o canales, lo que se traduce en una opresión de máxima intensidad sobre la broca que las atraviesa inmovilizándola totalmente.

40 La Figura 3ª representa un detalle de la pieza -C- en la que se aprecian las estrias -E- y la forma en que éstas se hallan practicadas en la misma, llevando cuatro con entrada por un extremo y cuatro por el otro.

La Figura 4ª representa el casquillo interior o anillo

.....



45 -D- que presionando sobre la pieza -C- la obliga a que cierre las estrias y por consecuencia efectue un ajuste perfecto sobre el vástago de la broca que se aloja en su interior.

Lo expuesto, puede ser objeto de modificaciones de detalle, siempre que las mismas no alteren ni cambien de un modo esencial la naturaleza del modelo de utilidad.-

50

N O T A

Descrito que queda el MODELO DE UTILIDAD se considera que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

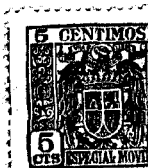
R E I V I N D I C A C I O N E S

55 Primera: "MANDRIL PERFECCIONADO" caracterizado por dos cuerpos o partes principales, la inferior cilindrica presenta en uno de sus extremos un cuerpo exterior exagonal con su interior roscado y en el otro presenta un orificio con tope interior; el cuerpo superior de forma troncocónica lleva uno de sus extremos roscados, y el otro termina en forma rectangular para la sujeción al aparato a que se acople el mandril.

60 Segunda: "MANDRIL PERFECCIONADO" caracterizado por la reivindicación primera y porque en el interior del cuerpo cilindrico van alojados un casquillo y una pieza cilindrica con sus bordes achaflanados y acanalada en el sentido de su altura, 65 cuatro canales con entrada por cada uno de sus extremos.

Tercera: "MANDRIL PERFECCIONADO" caracterizado por las reivindicaciones anteriores y porque el extremo roscado del cuerpo troncocónico reseñado en reivindicación primera, se rosca al otro cuerpo o parte exterior del mandril tambien reseñada, oprimiendo al casquillo y pieza acanalada contra 70 el borde superior del cuerpo cilindrico, cerrando las estrias o canales sobre el vástago de la broca alojada en su interior.

Cuarta: " MANDRIL PERFECCIONADO"



565 14

Tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara y del plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid a 9 de Octubre de 1956

JUAN DEL VALLE

P.P.



FIGURA 1.

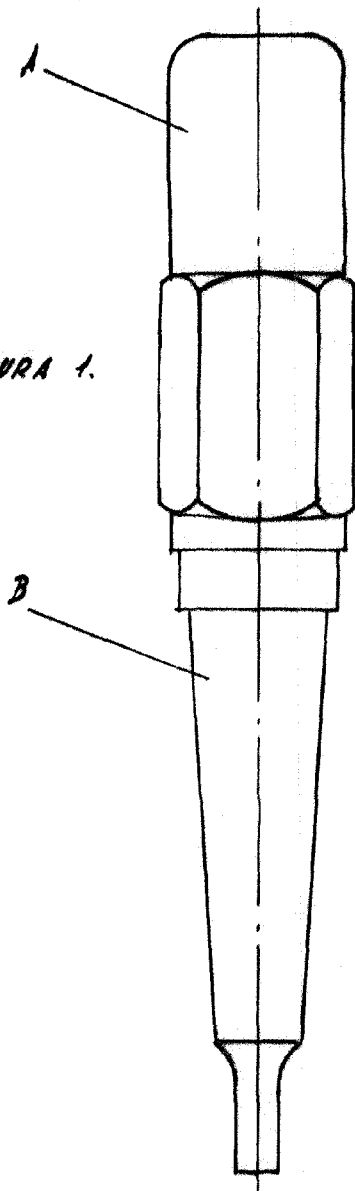


FIGURA 2.

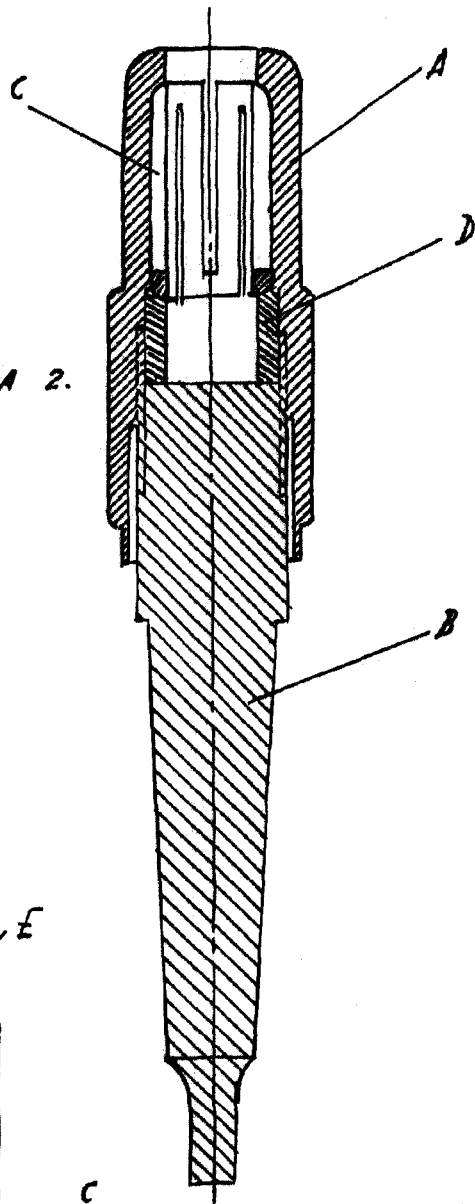


FIGURA 3.

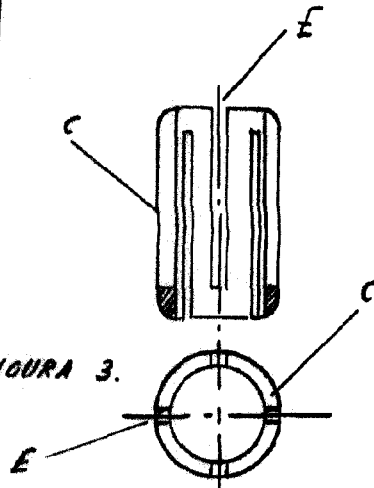
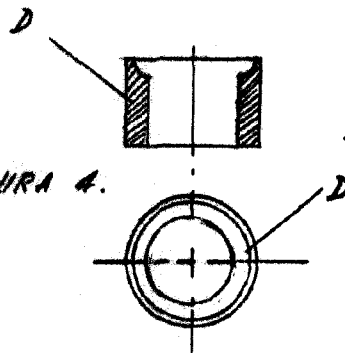


FIGURA 4.



Escala variable

Madrid 30 Septiembre 1956

Francisco Muzas