

16011

16011



1947

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS: ESPAÑA.

DURACION: 20 AÑOS.

OBJETO: "UNA BROCA EXPANSIBLE".

---

Avnombre de : DON FELIX MARTIN MONFORTE, -

Residente en: EIBAR. (Guipuzcoa).

Nacionalidad: ESPAÑOLA.

(M. U. 85. J/L)



OCT. 1947

Tiene por objeto este Modelo de Utilidad una broca expansible, cuya protección se solicita en España, Protectorado y Colonias.

Para mejor comprensión del invento se ha dotado a esta memoria descriptiva de una hoja de dibujo, en la cual la Fig. 1 representa una vista de frente y la figura 2 una vista de costado.

La broca expansible, objeto de este Modelo de Utilidad consta de una espiga con el extremo inferior punteado roscado (2), y el otro, de forma adaptable a las mandíbulas del berbiqui ú otro mango cualquiera que sirva para imprimir movimiento giratorio.

En el diámetro mayor de dicha espiga, va una broca fija (3) la cual, es la que inicia en primer lugar, el corte ó taladrado de la madera. En otra parte, lleva la broca expansible (4) que se encaja en una canal practicada sobre la cara plana en el citado diámetro mayor, y una placa (5), mediante el tornillo (6), fija aquélla en la posición de efectuar el taladro convenientemente, pues como es sabido, la broca expansible tiene la ventaja de que, según sea el diámetro del agujero que se precise hacer, se corre hacia un lado ó a otro y se consigue poner a punto. Para ello, basta aflojar el tornillo y fijarlo después que se haya puesto a la medida necesaria.



Estas brocas están milimetradas y son cambiables, pudiéndose ser dos ó más de diferentes medidas, acoplables a una misma espiga.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones indicadas anteriormente son susceptibles de modificaciones de detalle, siempre que no se altere la esencia del invento.

REIVINDICACIONES

1ª. Una broca expansible, caracterizada por una espiga en cuyo extremo lleva una punta roscada que se introduce en la madera al imprimir movimiento giratorio, a la vez que sirve de eje y guía a las brocas.

2ª. Una broca extensible, caracterizada por llevar un taladro fijo.

3ª. Una broca extensible, caracterizada por llevar un taladro expansible que se fija en una placa mediante un tornillo, en posición de efectuar agujeros de diferentes diámetros.

4ª. Una broca expansible, caracterizada por una broca expansible para taladrar y granetear la madera.

5ª. "UNA BROCA EXPANSIBLE".

Madrid, 27 Octubre 1.947.

FELIX MARTIN MONFORTE.

P. A.

16011

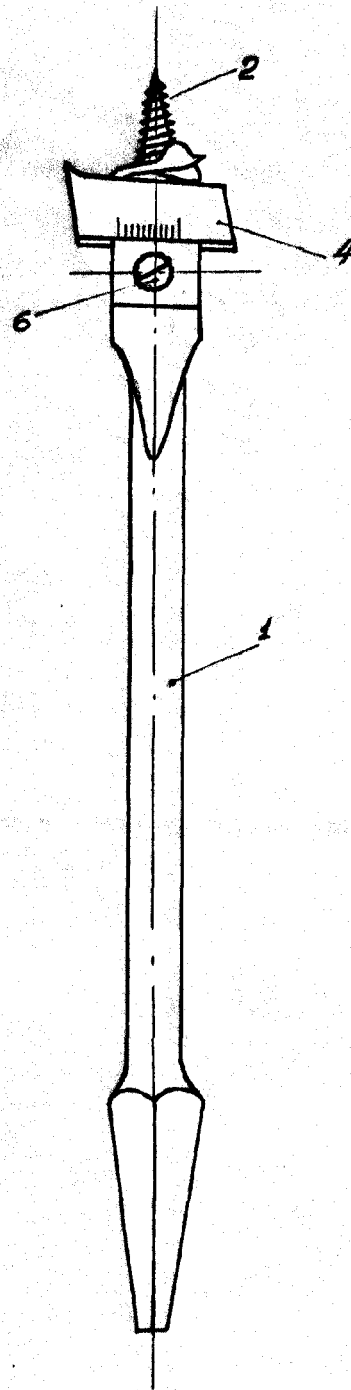


Fig. 1

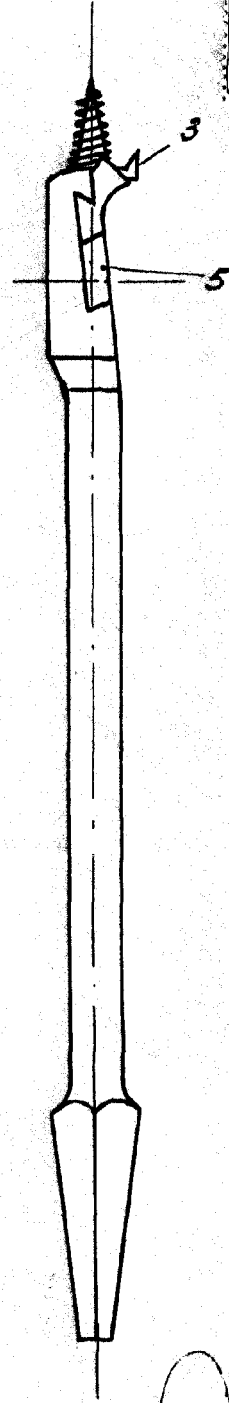


Fig. 2

Madrid, 27 Octubre 1947.

ESCALA VARIABLE

E. A.

*[Handwritten signature]*