

• 68 265



MEMORIA DESCRIPTIVA
correspondiente a
un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España
a favor de
DON PABLO MORENO BRAVO, de nacionalidad española, domicilia-
do en Madrid, calle del Príncipe de Anglona, número 7.
por
«UNA BROCA PERFECCIONADA»



El Modelo de Utilidad que es objeto de la presente solicitud, se refiere a una broca perfeccionada, especialmente concebida para su empleo en trabajos sobre ladrillos y materiales duros.

5. La broca en relación con la que se insta este Modelo de utilidad está constituida esencialmente por una acanaladura practicada en sentido perpendicular en la parte central de su punta, para el alojamiento en ella de una lámina de metal duro de forma pentagonal, quedando solidarizada la lámina a la base y a las paredes de dicha abertura por medio de soldadura.
10. Los extremos laterales opuestos entre sí de los dos sectores de la punta de la broca que se forman por consecuencia de la acanaladura, tienen practicados unos cortes inclinados.
La incorporación de la lámina a la broca se realiza de modo que los extremos laterales de la lámina que son paralelos entre sí queden ligeramente sobresalientes en relación con el contorno general de la broca; los extremos angulares superiores de la lámina forman dos planos con inclinaciones opuestas, concurrendo ambos en un filo común.
15. La broca, por virtud de la inclinación de los planos que forman los extremos angulares superiores de la lámina fija en la acanaladura, que sitúan las aristas mas elevadas en la posición de giro a la derecha, puede horadar cualquier clase de material de construcción, incluso cemento, y los cortes practicados en los extremos laterales opuestos entre sí de la punta de la broca sirven de canalizadores de los residuos, virutas, etc. hacia los conductos o estrias del cuerpo de la broca. El giro contrario de la broca permitirá su extracción sin la menor dificultad y sin resistencias, dada la disposición de dichos planos.
- 20.
- 25.
- 30.



En la lámina de dibujos adjunta, se representan las características de la broca del modo siguiente:

5. -La figura 1ª corresponde a la parte superior de una broca, siendo la letra A) los conductos o estrias y B) el corte inclinado practicado en cada uno de los extremos de los sectores resultantes de la acanaladura de la punta.
10. -La figura 2ª es la misma broca representada en la figura 1ª, en giro lateral de 90º, siendo las letras A) y B) indicadoras de los mismos elementos de la anterior figura, y la letra C) la acanaladura de la punta de la broca.
15. -La figura 3ª representa la lámina de material duro en forma de pentágono de frente, de perfil y en planta, siendo la letra D) una de las dos caras de mayor superficie y E) los extremos angulares formando planos con inclinaciones opuestas.
20. -La figura 4ª representa la broca con la lámina ya incorporada en la acanaladura, viéndose como sobresalen ligeramente del contorno general de la broca los extremos paralelos, y apreciándose también los cortes B) consignados en las figuras 1ª y 2ª.
25. La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito en los párrafos que anteceden y representado en los dibujos adjuntos, debiéndose tomar los términos de la Memoria con carácter amplio. Las características del Modelo constan, asimismo, en la siguiente

N O T A

30. 1.- UNA BROCA PERFECCIONADA, que se caracteriza porque en la parte central de su punta y en sentido perpendicular, tiene practicada una acanaladura en la que queda incorporada por soldadura una lámina de metal duro en forma de pentágono, cuyos extremos



laterales paralelos sobresalen ligeramente del contorno general de la broca.

5. 2.- UNA BROCA PERFECCIONADA, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque la parte superior de la lámina tiene sus extremos angulares formando planos con inclinaciones opuestas, concurriendo ambos en un filo.

10. 3.- UNA BROCA PERFECCIONADA, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque los extremos laterales opuestos entre sí de los dos sectores de la punta formados por la acañaladura, tienen practicados un rebajo inclinado para conducir los residuos o virutas hacia los conductos o estrias del cuerpo de la broca.

4.- UNA BROCA PERFECCIONADA.

15. Todo conforme ha quedado descrito en la presente Memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquina, y según se representa en la lámina de dibujos adjunta.

Madrid, 4 de Septiembre de 1.958.

PABLO MORENO BRAVO

p. a.

JOSE MARIA DEL CORRAL.

• 68 265

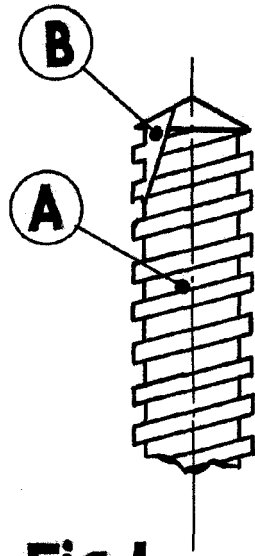


Fig. 1.

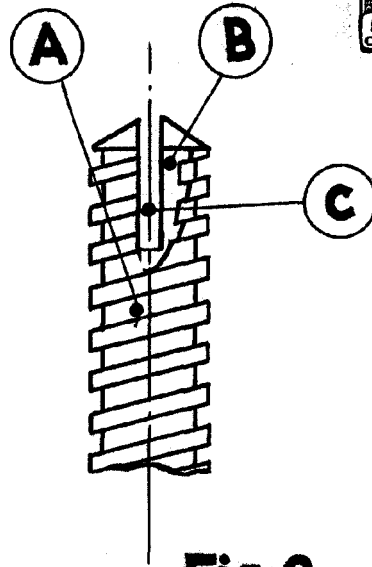


Fig. 2.

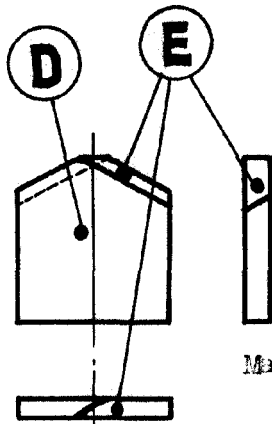


Fig. 3.

ESCALA VARIABLE
Madrid, 4 Septiembre 1958.
PABLO MORENO BRAVO,
p. a.

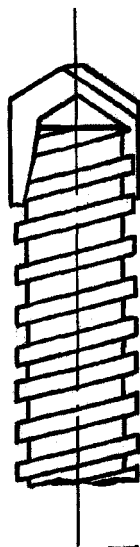


Fig. 4.

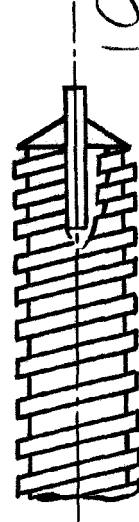


Fig. 5.