



5 de ABR 1967

129712

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. G.
CLASE <u>B 23</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "BERBIQUÍ", a favor de MERY, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en TARRASA (Barcelona) - Avda. Joaquín de Sagrera, s/n.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un berbiquí perfeccionado, que se caracteriza por su simplicidad, ya que se ha conseguido comunicarle una sencillez de constitución que hace que la fabricación del aparato pueda realizarse a un coste verdaderamente reducido. Sin embargo, las características funcionales del nuevo dispositivo son muy apreciables, ya que con un esfuerzo relativamente reducido se podrá practicar orificios en lugares y materiales de muy diversas clases, constituyendo en definitiva el nuevo berbiquí un valioso auxiliar para operaciones de taladrado en el hogar y en los talleres.

El berbiquí que se describirá consta esencialmente de un cuerpo metálico de estructura de varilla, doblado cuatro veces según ángulos obtusos y dotado de un mango de accionamiento, mientras que la broca o elemento perforante constituye parte del mismo cuerpo principal del aparato.



ABR 1967

- 2 -

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un berbiquí perfeccionado, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 muestra el nuevo berbiquí, en su posición de trabajo y visto lateralmente.

La figura 2 muestra el propio berbiquí, en vista de perfil.

La figura 3 representa el objeto del Modelo visto en planta, indicándose la trayectoria circular de su elemento accionador.

La figura 4 constituye un detalle de la zona perforadora propiamente dicha del dispositivo.

El cuerpo principal del berbiquí lo constituye una pieza -1-, metálica y de estructura de varilla, preferentemente de sección circular, doblado en la forma que se ve en la figura 1, con las zonas laterales oblicuas -2- y -3-, y las zonas terminales -4- y -7-, paralelas a la -1-.

La zona -4- es susceptible de introducirse en un alojamiento adecuado formado por una pieza -5-, que constituye la empuñadura de sujeción del aparato, estando provista la citada pieza de unos entrantes curvados -6- adecuados para la ubicación de los dedos de la mano que sustenta la empuñadura.

El otro extremo -7- del berbiquí comporta una zona roscada, a fin de constituir la broca o elemento perforador propiamente dicho, de manera que no hace falta acoplar al aparato otra broca u elemento cortante.

En las figuras se ha representado un ejemplo del trabajo del dispositivo, observándose la introducción de la



ABR 1967

- 3 -

broca en el material a perforar, existiendo la posibilidad de regular exactamente la profundidad del orificio practicado por disposición de un elemento que realice la limitación de la introducción de la broca en el cuerpo que se taladra.

5. La limitación en cuestión se obtiene sencillamente mediante la pieza anular -8-, provista de un tornillo lateral -9-, con lo que se tendrá la longitud eficaz de broca, destinada a realizar el orificio en el material -10-, que en el caso de los dibujos, constituye una placa, la cual puede ir seguida de otra masa de material diferente.

10. La pieza -5- que constituye la empuñadura del nuevo berbiquí se realizará ventajosamente a base de madera o material plástico.

15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del berbiquí descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

20. 1.- Berbiquí, caracterizado esencialmente por constar de un cuerpo principal formado por una varilla metálica curvada cuatro veces según ángulos obtusos, constituyendo una figura de forma trapecial, cuyos lados oblicuos terminan en sendas prolongaciones paralelas al tramo principal, por una
25. de las cuales se acopla al dispositivo una empuñadura alargada, provista de un alojamiento cilíndrico axial y de un acabado exterior adecuado a la forma de la mano, mientras que la otra terminación, coaxial y en prolongación de la empuñadura, es puntiaguda y comporta un roscado en toda su longitud
30. a manera de broca, cuya limitación de penetración en el material a taladrar se establece mediante una pieza anular inmovi-



1967

- 4 -

lizada a la longitud deseada mediante un tornillo lateral.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

5.

2.- "BERBIQUÍ".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, 25 ABR. 1967

P.A. de MERY, S.A.

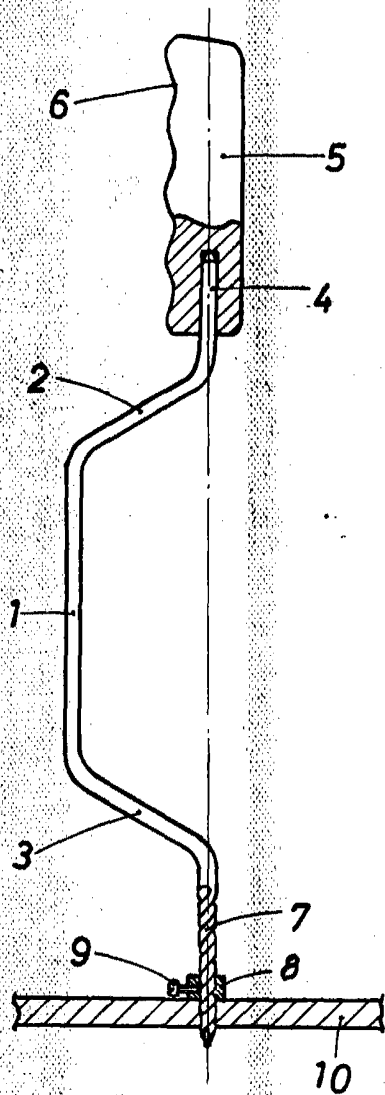


FIG. 1

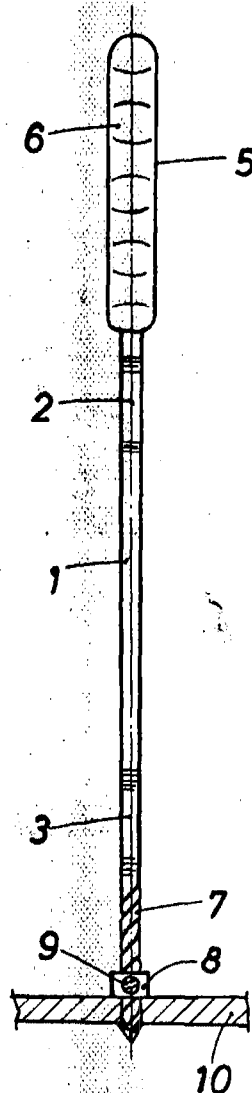


FIG. 2

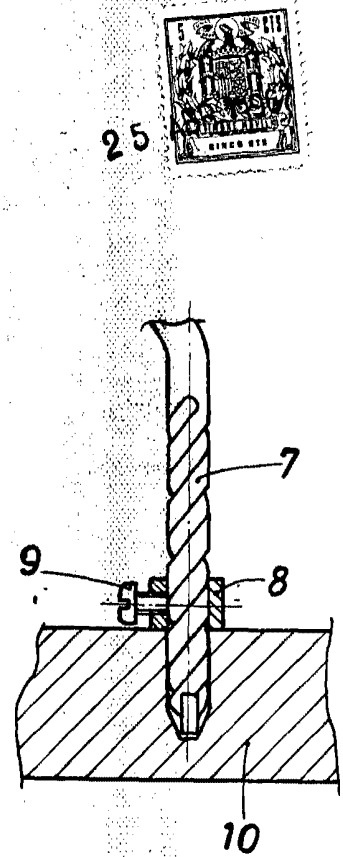


FIG. 4

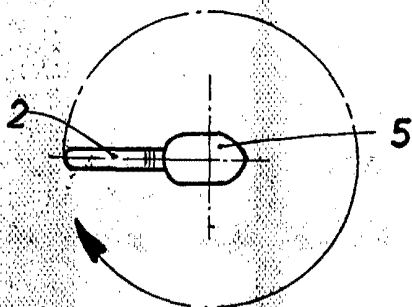


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

BARCELONA

25 ABR 1967

P. A.