

28603

310



M e m o r i a D e s c r i p t i v a

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por un periodo de veinte años, para España y sus Colonias se solicita a favor de D. COSME FERNANDEZ SUAREZ, domiciliado en Madrid, calle de Martires Concepcionistas n° 5, por

"CORONAS DE PERFORACION CON INSERTO DE METAL DURO"

La presente solicitud de modelo de utilidad, tiene por objeto la protección en España de un nuevo tipo de coronas de perforación de rocas, especialmente, que por sus características de dureza y perforación, reúnen indudable ventajas y garantías sobre otras similares.

Para una mayor claridad en la descripción del modelo, haremos ésta con sujeción estricta al plano que unido a la memoria se acompaña.

Se trata como antes indicamos de unas coronas, que lógicamente se construyen en distintas formas, según la dureza de la roca a perforar, pero todas basadas en el mismo principio que motiva el modelo, o sea el inserto de metal duro, cuyas coronas -A- para la perforación por percusión y rotativa, llevan en su arista de corte inserto de metal duro -B-, por ejemplo carburo de tungsteno.

28603³¹⁰⁰



20 Estas coronas van provistas de unos orificios -C- para la inyección de aire o agua, debiendo consignar que la disposición de dichos orificios puede variar con arreglo a las necesidades, sin que ello altere ni modifique para nada la naturaleza del modelo.

Estas coronas, llevan interiormente un taladro en forma cónica que permite un ajuste perfecto en el mango de la barrena que se trate de utilizar.

25 En la Figura 1ª se representa una corona de simple bisel en la que se puede ver el inserto de metal duro -B-.

En la Figura 2ª se señala una corona de cuatro puntas especial para la perforación de rocas muy duras, con su taladro central para la inyección de aire o agua, apreciándose igualmente el inserto de metal duro.

30 Lo expuesto es susceptible de modificaciones de detalle siempre que no alteren ni modifiquen esencialmente la naturaleza del modelo, pudiendo ser indistintos los metales que se empleen en su construcción, tamaño, disposición orificios de inyección, y de los canales practicados en los costados para
35 permitir la salida de los residuos al perforar.

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

40 Primera: CORONAS DE PERFORACION CON INSERTO DE METAL DURO caracterizada por llevar inserto en su arista de corte un metal duro, estando provista de unos orificios para la inyección de aire o agua al barrenar.

45 Segunda: CORONAS DE PERFORACION CON INSERTO DE METAL DURO caracterizado por la reivindicación primera y por que la corona interiormente lleva practicado un taladro en forma cónica que permite su ajuste perfecto en el mango de la barrena.

3100



3ª. CORONAS DE PERFORACION CON INSERTO DE METAL DURO

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

Madrid a 30 de Octubre de 1951

JUAN DEL VALLE
P.P.

28603

28603



FIGURA 1

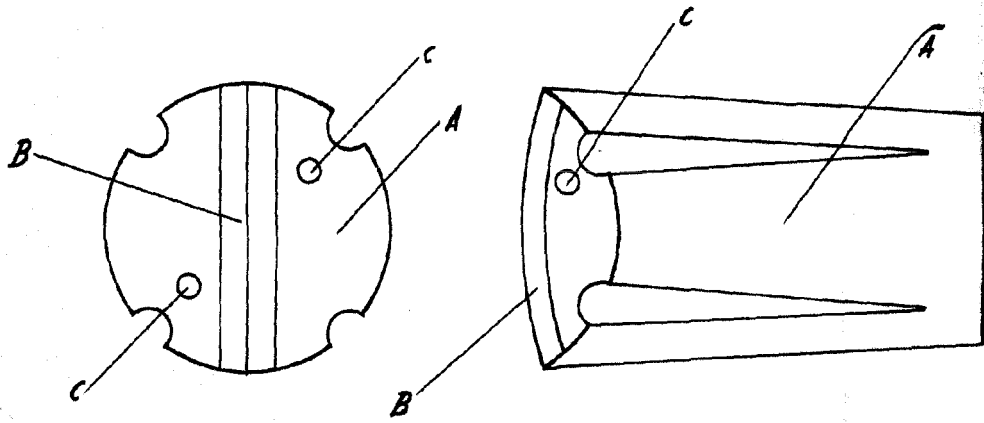
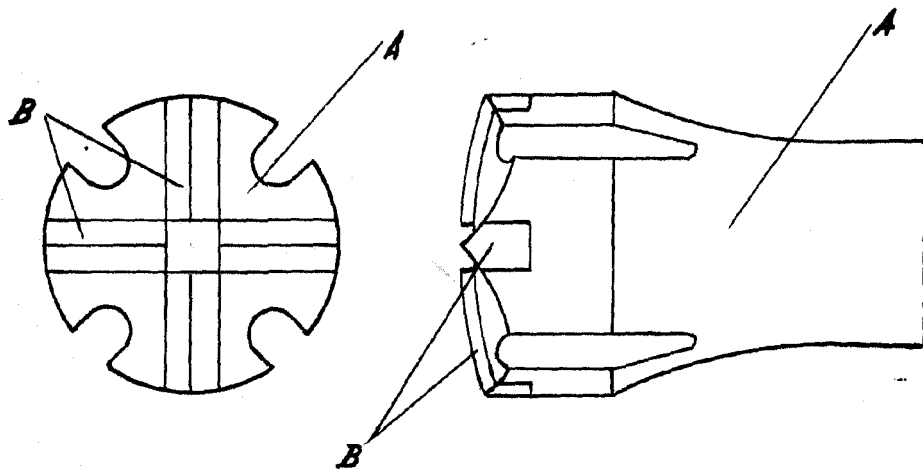


FIGURA 2



Escala variable

Madrid 31 de Julio 1914
García