

259844



259844

MEMORIA DESCRIPTIVA

De la PATENTE DE INTRODUCCION, que se solicita por diez años para España.

A favor de TECNIX, S.A., de nacionalidad española, residente en Madrid, Guzmán el Bueno, num. 4.

Por: PERFECCIONAMIENTOS EN EL ATACADO DE LAS CARGAS EXPLOSIVAS EN LOS BARRENOS POR TACO LIQUELO"

Según se utiliza en Bélgica y Holanda.

=====

1 Sabido es que la operación del llamado "atacado" o "retacado", de las cargas explosivas de los barrenos, tiene una gran importancia, no sólo en el rendimiento del barreno, sino para evitar los fallos y así mismo  
5 les explosiones de grisú, polvo de carbón, etc.

El retacado viene haciéndose con arcilla u otras materias semejantes; pero para que sea eficaz es necesario hacerlo cuidadosamente, en lo cual se emplea bastante tiempo, y como es frecuente que la operación  
10 no se haga con esmero, resulta muchas veces un ataque poco eficaz, pues ha de colpearse o presionarse la carga, ya debada.

Aún suponiendo que el atacado esté bien realizado

259844



259844 - 2

15 y no se produzcan fallos, la explosión del barreno produce llamas, que pueden dar lugar a explosiones de grisú o polvo de carbón, en las minas en que existen estos elementos.

20 Con el procedimiento de atacado que se patentó, desaparecen todos estos inconvenientes, como se verá por la siguiente descripción del mismo.

El atacado está constituido por un tubo fabricado de material plástico, cuyo interior se llena de agua u otro líquido cerrándose después herméticamente, por su boca.

25 Para hacer el atacado, se introduce el **taco** en el barreno, después de la carga, lo cual lleva muy poco tiempo, y es operación en que no interviene la pericia o cuidado del obrero.

30 Al iniciarse la explosión, debido a la inercia del agua y a la elasticidad del material de que está hecho el taco, éste se aprieta contra las paredes del barreno y lo obtura completamente, produciéndose una explosión eficaz, de mucho mayor rendimiento que con cualquier otro taco.

35 se eliminan pues las deficiencias de ejecución y las operaciones peligrosas de atacado, economizándose en la carga, un importante período de tiempo.

Por otra parte, al desarrollarse la explosión



259844

40

el agua se pulveriza y las llamas se apagan, reduciéndose el polvo producido, todo lo cual evita las explosiones de grisú o polvo, teniendo en cuenta además, que en vez de agua, puede rellenarse el taco con un líquido extintor, con lo cual la seguridad es absoluta.

45

se hace constar que el tamaño y forma es completamente independiente, lo mismo que la manera de cerrar el taco.

50

Estos atacados se utilizan ya en Holanda, Bélgica y otros países; no así en España, por lo cual se solicita la correspondiente patente de introducción para: "Perfeccionamientos en el atacado de las cargas explosivas en los barrenos por taco líquido", tal como se ha descrito y especialmente con las siguientes,

#### REIVINDICACIONES

55

1ª.- "Perfeccionamientos en el atacado de las cargas explosivas en los barrenos por taco líquido", consistente en introducir en el agujero un tubo mayor que éste en pocos milímetros, de mayor o menor flexibilidad, lleno de agua, y cerrado herméticamente, para hacer de tapón en los barrenos para su atacado.

60

2ª.- "Perfeccionamientos en el atacado de las cargas explosivas en los barrenos por taco líquido", según se reivindica en la nota anterior, cualquiera . . .

259844

- 4

65 que sea el líquido contenido , o si este es sustitui  
do por cualquier otro fluido.

70 3ª.- "Perfeccionamientos en el atacado de las  
cargas explosivas en los barrenos por taco líquido",  
según las reivindicaciones anteriores, cualquiera  
que sea el sistema y la forma de cierre y aunque éste  
no sea totalmente hermético.

4ª.- "Perfeccionamientos en el atacado de las  
cargas explosivas en los barrenos por taco líquido".

Tal y como se describe en la presente memoria, y  
reivindica en las anteriores notas.

Esta memoria consta de cuatro hojas foliadas y  
mecanografiadas por una sola cara, a dos espacios.

Madrid, 22 de Julio de 1900



LACRUZ  
P.P.