

21.647

112716



112716

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD,

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

r.s. AUXILIAR DE MAQUINARIA, S.A.,
sociedad española,

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

MADRID -17- Tracia, 10,

OBJETO

- PICA PARA ROMPER PAVIMENTOS. -

Clase 20.

Bat.-

112716



1

1
5
El presente modelo de utilidad se refiere a una pica para romper pavimentos, es decir, a la pieza que se monta sobre un martillo neumático, cuyo pistón golpea en la cabeza de la misma, con una potencia comprendida entre 4 y 7 atmósferas, que se aprovecha para realizar el indicado efecto rompedor, cuyo martillo lleva una horquilla o dispositivo de retenida que sujeta a la pica por la parte inferior de su collarín.

10
15
La disposición que se reivindica tiene por objeto evitar los inconvenientes de las picas actualmente utilizadas, en las que, como es sabido, el collarín se obtiene forjando la barra exagonal con que se obtiene la pica, hasta formar un saliente del mismo material que la rodea, en cuya constitución se produce el consiguiente desvío de las fibras de la barra.

20
Este efecto de la forja se amplía por la influencia del tratamiento térmico a que se han de someter estas piezas, que da lugar a que la mayoría de las roturas se produzcan precisamente en las zonas de unión entre el collarín así formado y la barra.

La experiencia demuestra que el origen de las roturas es el indicado procedimiento de formar el collarín por forja.

25
En la disposición que se reivindica, tal collarín es postizo, y por lo tanto no interviene la operación de forjado, con lo cual no se desorientan las fibras de la barra exagonal, que sirve de base.

112716



2

1
5
La nueva pica se obtiene a partir de la barra, en la cual, a una distancia conveniente, se le hace un rebajo anular, e independientemente se fabrica el collarín, en un material elástico y a la vez suficientemente resistente a los golpes, como por ejemplo a base de un polímero sintético moldeado. Tal collarín se coloca en la barra en el indicado alojamiento, preparado al efecto, ayudando la sujeción por medio de un pegamento apropiado.

10
15
20
Concretaremos las características de la pica que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las picas para romper pavimentos, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25
La figura 1 ilustra la vista de conjunto, de una pica, establecida de acuerdo con lo que se reivindica, con el anillo seccionado diametralmente, para dejar ver su montaje.

112716



1

5

10

15

20

25

La figura 2 muestra separadamente la parte superior de la pica, en la que va dispuesto el alojamiento para dicho anillo.

La figura 3, en sección diametral, presenta separadamente el repetido anillo.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la pica representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

En la pica hay que considerar: la barra exagonal 4, de la cual se obtiene la cabeza 1 de un extremo, y la punta 5 de trabajo del otro; y, a distancia conveniente de aquella, el rebajo o caja 2, destinada a recibir el collarín 3, establecido como se ha indicado, y cuya disposición interior se indica en 6.

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

1.- Pica para romper pavimentos, caracterizada porque está constituida por una barra, en la que va practicado un rebajo anular, en el que se encaja un collarín independiente, de material elástico y resistente a los golpes, a recibir, cuyo collarín va fijado por pegamento o medio similar.

2.- Pica para romper pavimentos.

112716

8



4

1

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

5

Y cuya memoria descriptiva consta de 4 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 8 ABR. 1965

CARLOS ROEB

P. R.

10

15

20

25

Bat.-

112716

112716

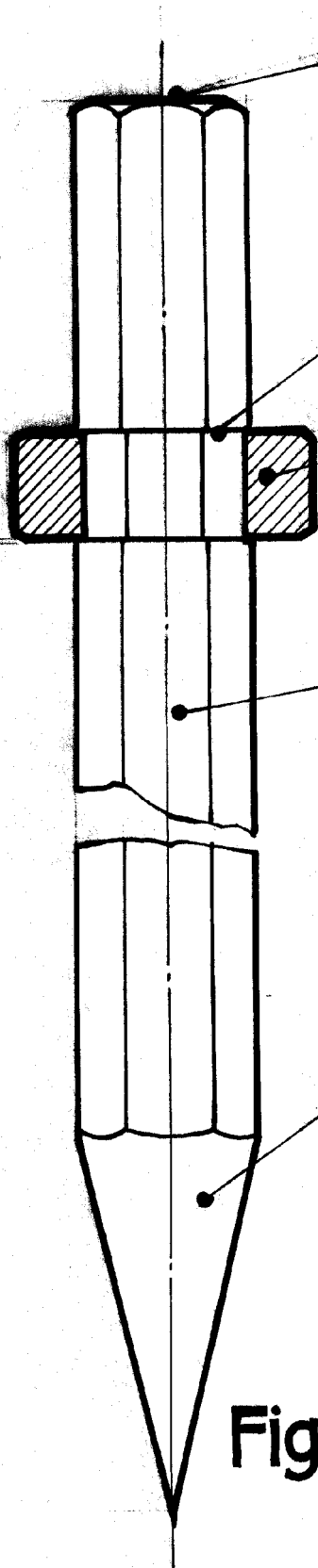


Fig. 1.

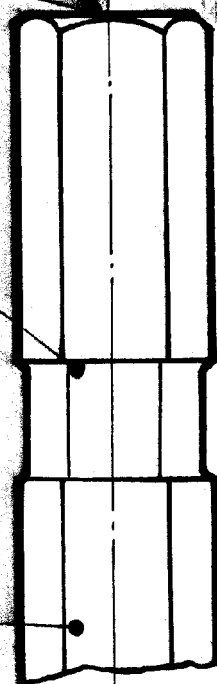


Fig. 2.

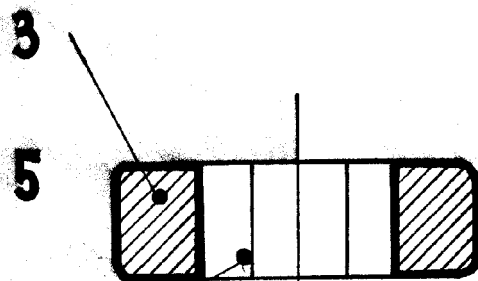


Fig. 3.

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB
P. P.

21647