

•57106



*Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad por veinte años, en España,

*a favor de*

Don Miguel Angel Espiñós de Motta,

Don Angel Abascal Medel

-españoles-

*residente en*

Madrid - Serrano, 57

*por:*

- A F I L A M I N A S -



•57106

El presente modelo de utilidad se refiere a un afilaminas acoplable a los portaminas, metálicos de un modo preferente, en la parte superior de los mismos, de modo que, además, sirven para accionar el mecanismo de pinza del portaminas.

5 El afilaminas cuyo modelo se reivindica está constituido por un cuerpo, destinado a encajar en dicha parte del portaminas, cuyo cuerpo presenta una parte ramurada longitudinalmente, para dar lugar a las lengüetas resortes que le sirven de elementos de fijación, y que en el otro extremo, que sobresale del portaminas, lleva una cabeza estriada para su manejo.

10 Ese cuerpo aloja un casquillo, que sirve de soporte a un fleje doblado en forma de V, cuyo vértice tiene forma cilíndrica, y cada una de sus alas va cortada formando dos patillas, de modo que las cuatro aristas interiores correspondientes constituyen las generatrices de un cono que determina la forma de la punta de la mina, cuando quede afilada.

15 El extremo superior del afilaminas lleva un taladro central, de tamaño adecuado para introducir la mina que se afila, y al otro lado presenta el hueco preciso para el montaje del casquillo y del fleje en que están formadas las cuchillas.

20 Las dimensiones del afilaminas que se reivindica son naturalmente muy reducidas, puesto que está destinado a montarse en los portaminas corrientes, dentro de lo cual tendrá en cada caso las convenientes para acoplarse en el portaminas a que se le destine, pudiendo establecerse del material que se juzgue adecuado, sin que las variaciones que se hagan en tales extre -

25



57106

mos, así como en los detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 representa la vista de la parte superior de un portaminas, con el afileminas cuyo modelo se reivindica acoplado en la parte superior, indicando de trazos la colocación de la mina que se afila.

La fig. 2 muestra la sección longitudinal de los elementos representados en la figura anterior.

La fig. 3 corresponde a la vista del portaminas con el afileminas colocado, por el extremo en que éste va montado. En A-B se indica, sobre esta figura, la traza del plano que da lugar a la sección representada en la figura anterior.

La fig. 4 ilustra, en vista exterior y sección longitudinal, el cuerpo del afileminas separado del portaminas.

La fig. 5 se refiere a la vista del afileminas por su parte inferior.

Las figs. 6 y 7 presentan dos aspectos complementarios del casquillo en que van colocados los extremos de las cuchillas.

Las figs. 8, 9 y 10 detallan la disposición del



57106

fleje que forman las cuchillas, en tres vistas complementarias del mismo.

5 Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y detalles de los elementos representados que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del afileaminas es como sigue:

10 El afileaminas está constituido por el cuerpo 1 (figs. 2 y 4), que en la parte superior presenta el estriado 2, para facilitar su manejo, y el orificio 3 para la introducción de la mina 4; y en la inferior, después del escalón 5, destinado a apoyar en el borde de la cabeza 6 de la pinza del portaminas 7, lleva los cortes 8, que dan lugar a las lengüetas 9, que constituyen los resortes de sujeción del afileaminas 1 al portaminas 7.

15 En el interior del cuerpo 1 del afileaminas, va montado el casquillo 10, en que a su vez está acoplado el fleje de acero 11, doblado en forma de V, y que en sus dos hojas presenta las patillas 12, cuyos bordes anteriores 13 están afilados, constituyendo las cuchillas propiamente dichas que dan lugar al afilado de la mina, ya que esos cuatro filos 13 determinan cuatro generatrices del cono 14, según el cual la mina 4 se acopla al ser afilada.

20 En la parte inferior de la fig. 2 se representan elementos de la pinza del portaminas, que no interesan a los fines de esta memoria.

25 El escalón 5 del cuerpo 1 del portaminas es el que hace empuje en el extremo 6 de dicho dispositivo de pinza para accionarle.



57106

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Afilaminas, caracterizado porque está constituido por un cuerpo cilíndrico hueco, destinado a encajar en la parte superior de los portaminas, cuyo cuerpo presenta, a uno de sus lados, ranuras longitudinales, que determinan lengüetas resortes, por las cuales se fija el dispositivo en el portaminas; y, al otro lado, la cabeza para su manejo, con el orificio central de entrada de la mina; llevando en su parte exterior, por encima de dichas lengüetas y ranuras, un escalón por el cual apoya en el extremo superior de la parte móvil del dispositivo de pinza del portaminas.

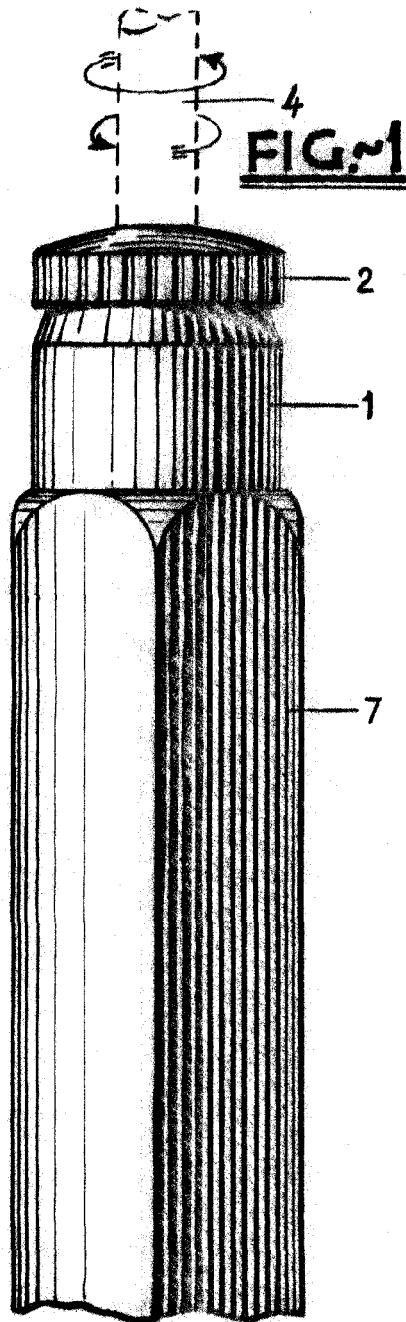
15 2.- Afilaminas, según anterior reivindicación, caracterizado porque su cuerpo aloja un casquillo, en el que va montado un fleje de acero doblado en forma de V, cuyo vértice tiene forma cilíndrica, y cada una de cuyas hojas presenta dos patillas, que dejan un hueco interior también en forma de V, comprendido entre los filos practicados en la parte interior de las respectivas patillas.

20 3.- Afilaminas.

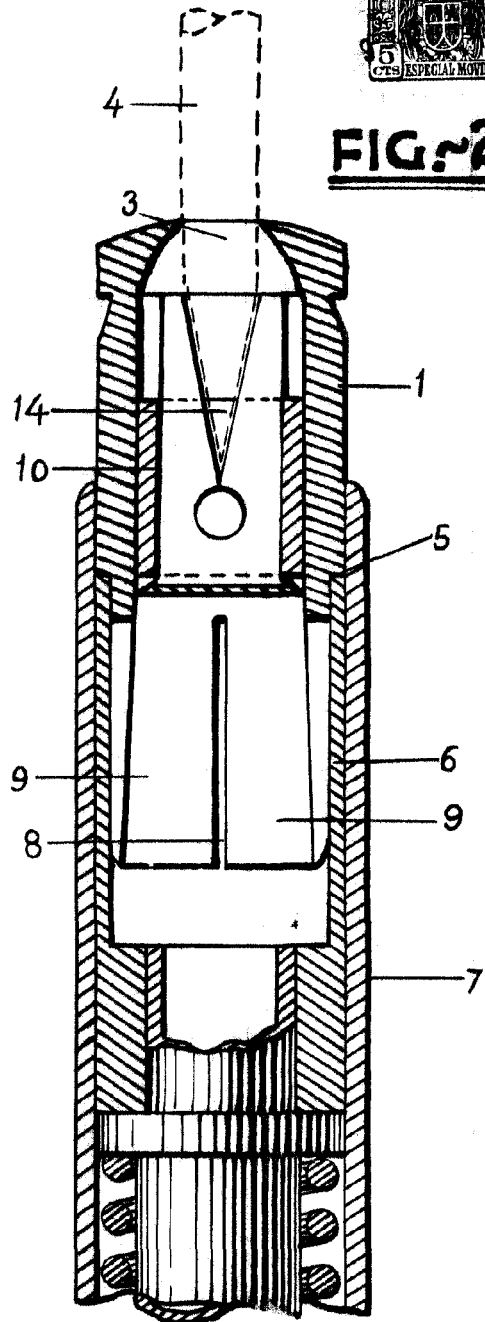
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

25 Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

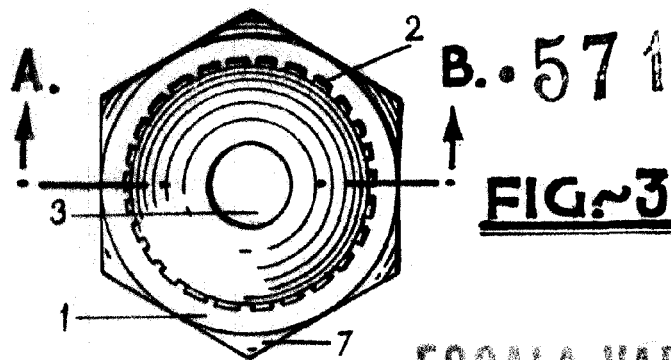
Madrid, a 9 NOV. 1956



**FIG. 1**



**FIG. 2**



**FIG. 3**

ESCALA VARIABLE

*[Handwritten signature]*

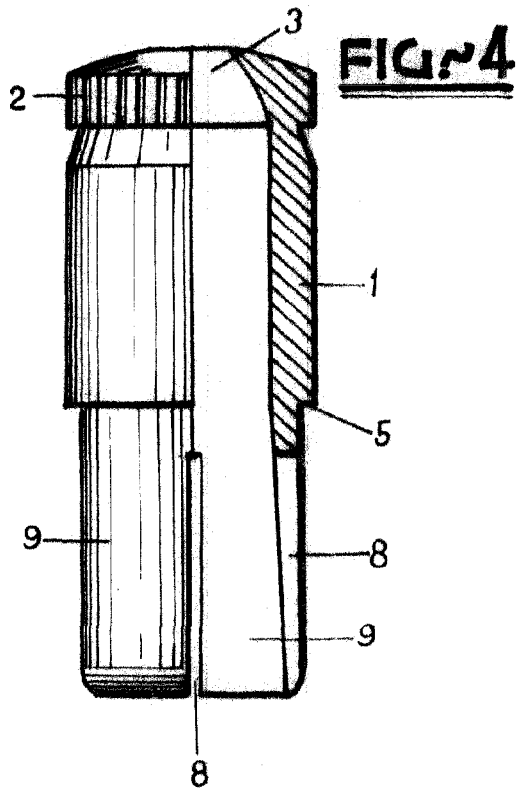


FIG. 4

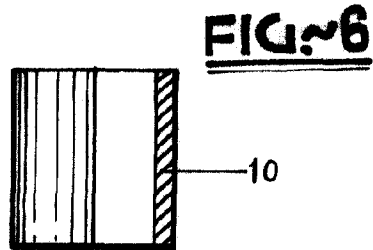


FIG. 6



FIG. 7

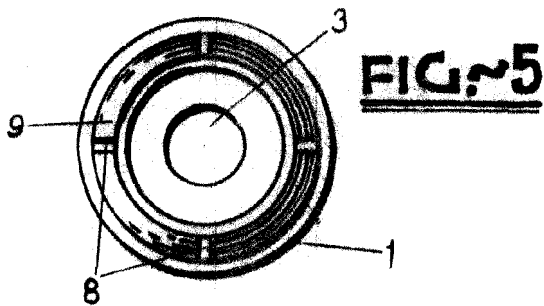


FIG. 5

•5710

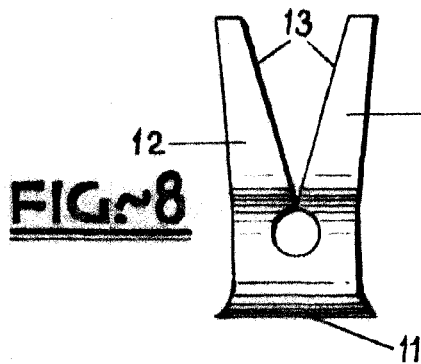


FIG. 8

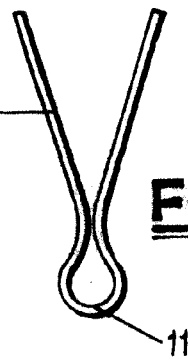


FIG. 9

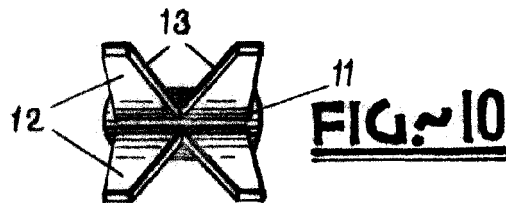


FIG. 10

ESCALA VARIABLE