



73777

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una escarpia mecánica fijable a presión" - - - - -

a favor de Don Severiano MORALI HERRERA, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle Rosellón, nº 76.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de registro como modelo de utilidad de un tipo de escarpia mecánica fijable a la pared por presión periférica producida por un cuerpo tubular elástico adicionado a la rama horizontal de la propia escarpia, que es capaz de aumentar de sección al ser presionado entre dos piezas debidamente ubicadas en la propia escarpia, y que por rotación de la misma son capaces de acercarse una a otra por recorrer una de ellas un fileteado establecido en dicha rama horizontal de la escarpia.

La descripción de un caso práctico de ejecución del modelo que se registra, representado solamente a título de ejemplo en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial de la escarpia que lo constituye así como de cual es la disposición mecánica de la misma y también de la manera que puede ser utilizada para que resulte perfectamente fijada al orificio practicado en la pared pa-

73777

ES MAY



ra sujetarla, lo cual se hace en forma que ofrece, además, la ventaja de poder ser fácilmente desmontada y separada de la pared.

5 En la figura 1 del dibujo, se vé el conjunto de órganos que constituyen la escarpia fijable a presión montados constituyendo la misma; en las figuras 2, 3, 4 y 5 se representan las piezas esenciales de la misma escarpia separadamente.

10 Como queda demostrado en el dibujo, la escarpia mecánica (figura 1) se compone de la escarpia propiamente dicha 1 (figura 2) dotada en su rama larga horizontal de un fileteado 2, que queda alojado en el hueco central de un núcleo tubular elástico 3, (figura 3) que queda apoyado por su extremo anterior, con intermediación de una arandela 4, (figura 5) en un regreus 5 que presenta, próximo a su ángulo, la escarpia 1. Por el extremo opuesto, el núcleo elástico se apoya en una tuerca 6, (figura 4) que al hacer girar la escarpia 1 accionándola por medio de su rama vertical, puede acercarse a la arandela 4 haciendo que el manguito elástico 3 situado entre ellas resulte presionado axialmente de manera que sea aumentado por obligada expansión, el grosor del mismo.

20 Colocada la escarpia de tal modo constituida en un hueco a propósito practicado en la pared a que ha de fijarse, en cuya cavidad ajuste con holgura el núcleo elástico 3, al aumentar el diámetro de este al ser comprimido entre la arandela 4 y la tuerca 6, que por no girar es desplazada hacia la primera, se producirá una adhesión de la periferia del núcleo a la pared del hueco que asegura la fijación de la escarpia a presión.

25 El giro de la escarpia efectuado en sentido contrario



permite en cambio retirar cómodamente la misma de su emplazamiento.

Se comprende perfectamente que manteniendo la estructuración esencial del modelo podrán darse a los diferentes elementos componentes del mismo en los diferentes casos de ejecución práctica del propio modelo, formas y dimensiones diferentes; así como que podrán ser diferentes también los metales, aleaciones y otros materiales que se empleen en la constitución de tales elementos; los medios manuales o mecánicos de fabricación de los mismos, y cuantas otras circunstancias puedan concurrir en la producción o en la aplicación de las escarpas que sean realizadas de acuerdo con el modelo, siempre que por ser de carácter secundario, accidental o accesorio respecto a la esencialidad del mismo no sean causantes de alteración de tal esencialidad.

No es necesario ponderar la utilidad que representa el hecho de poder ser francamente instalada la escarpia sin martillado y sin necesidad de taco intermediario en que clavarla.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Una escarpia mecánica fijable a presión, esencialmente caracterizada por el hecho de ser obtenible su fijación a la pared por presión periférica producida por un cuerpo tubular elástico, adicionado a la rama horizontal de la propia escarpia, que es capaz de aumentar de sección al ser presionado entre dos piezas debidamente ubicadas en la propia escarpia, y que, por rotación de la misma, son capaces de acercarse una a otra

73777

F 5 MA



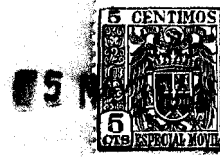
por recorrer una de ellas un fileteado establecido en dicha rama horizontal de la escarpia.

2.- "Una escarpia mecánica fijable a presión".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 5 de Mayo de 1959.

P. p. de Don Severiano MORALI HERRERA,



73777

FIG. 2

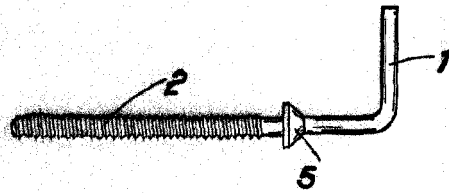


FIG. 4



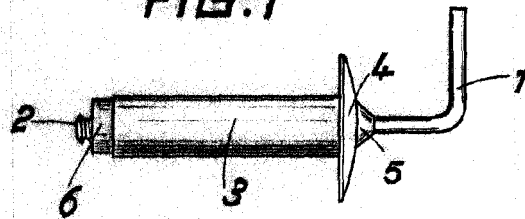
FIG. 3



FIG. 5



FIG. 1



ESCALA VARIABLE
Barcelona

L 5 MAY. 1959