



ESPAÑA



10	ES	11	25 8 2 0 1	10	Y
21		22	FECHA DE PRESENTACION		
			11 MAYO 1981		

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1981

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 25 C 7 / u

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE SOPORTE PARA CLAVADO DE ELEMENTOS SUJETADORES"

71 SOLICITANTE (SI)

DECOLETAJE Y EXTRUSION, S.A. (DESA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) - Feixa Llarga, 1-5

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Alfonso Durán Olivella



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a su acoplamiento a una pistola clavadora, del tipo utilizado para la fijación a la pared, techo y otras superficies, de elementos sujetadores, tales como clavos, destinados a la retención de objetos diversos. Las pistolas clavadoras o martillos mecánicos a que se ha hecho referencia suelen funcionar mediante una carga de pólvora y requieren una orientación precisa en el momento de fijar los elementos a sus soportes.

10. Entre los elementos sujetadores más utilizados y que se prestan para su fijación mediante una pistola clavadora se hallan las escuadras metálicas, que son retenidas por uno de sus lados y sirven mediante el otro para la retención de diversos objetos, como, por ejemplo, las placas componentes de un falso techo o cielo raso, conducciones para diversas clases de fluidos, aparatos de iluminación, dispositivos funcionales en instalaciones industriales, etc.
- 15.

- El dispositivo de soporte que se describirá consiste en un cuerpo destinado a su acoplamiento a la embocadura de una pistola clavadora, presentando medios para la retención temporal de una escuadra, de manera que la aleta de ésta destinada a quedar aplicada contra la pared, techo u otro componente sustentador esté situada en posición frente a la boca de salida del clavo. Los citados medios retenedores deben ser de acción fácilmente anulable, ya que su misión se reduce a mantener sólo momentáneamente en posición la escuadra, la cual debe separarse del útil clavador inmediatamente después de la opera-
- 20.
- 25.



ción de hincado del clavo.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de soporte para clavado de elementos sujetadores, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del nuevo soporte, montado en la embocadura de una pistola clavadora y sustentando una escuadra sujetadora, en posición de ser clavada contra una superficie.

La figura 2 es una sección longitudinal, por un plano meridiano del cuerpo de la pistola clavadora, del conjunto del soporte con la escuadra sustentada.

La figura 3 es una proyección frontal del dispositivo con dos secciones parciales para poner de manifiesto su sistema de acoplamiento a la pistola clavadora y de retención para una escuadra metálica.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El extremo correspondiente a la boca de fuego de la pistola clavadora -1- recibe el acoplamiento del dispositivo de soporte, que presenta la forma, preferentemente, de un cuerpo prismático aplanado, que queda con su cara exterior prácticamente coincidente con la cara extrema -2- del útil. La hendidura -4- comunica cierta elasticidad al cuerpo -3- y lo hace adaptable al extremo -1- del útil clavador, ajustándose la posición de trabajo mediante el tornillo transversal -5-.



El orificio -6- definido por el cuerpo -3- es de diámetro sensiblemente equivalente al de la cabeza -1-, por lo que el soporte quedará fácilmente acoplado al útil clavador.

5. El elemento sustentado por el dispositivo es la escuadra -7-8-, el primero de cuyos brazos queda situado paralelo a la cara -2- del útil clavador, siendo la que se aplicará contra la pared, techo o superficie sustentadora. El otro brazo -8- de la escuadra es retenido por el dispositivo durante la operación de clavado, siendo sujeto temporalmente en el interior de la hendidura -9-, mediante un sencillo mecanismo de bola -10-, resorte -11- y tornillo -12-, alojados en una perforación practicada en la cabeza del cuerpo -3-.

10. El funcionamiento del dispositivo se comprende a la vista de los dibujos, especialmente de la figura 2, y aunque en los dibujos se ha representado perforado el brazo -7- de la escuadra a clavar, éste puede ir sin dicha perforación, que ya será practicada por el clavo en su movimiento de salida.

15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

-

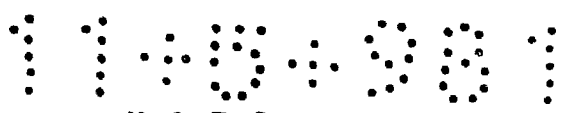
-

-

-

-

-



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Dispositivo de soporte para clavado de elementos sujetadores, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo prismático en forma de pinza adaptable al cabezal de salida de un útil clavador, con medios de fijación al mismo y medios para la retención temporal, durante la operación de clavado, de un elemento sujetador, tal como una escuadra metálica, uno de cuyos brazos, previsto para su aplicación contra una superficie sustentadora, queda situado paralelamente a la cara delantera del útil y frente a la boca de salida del elemento a clavar, en tanto que el otro brazo de la escuadra es retenido en el interior de una hendidura rectangular paralela al eje operativo del útil clavador, por un mecanismo de bola, resorte y tornillo empujador.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:


2.- "DISPOSITIVO DE SOPORTE PARA CLAVADO DE ELEMENTOS SUJETADORES".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 11 MAYO 1981

P.A. de DECOLETAJE Y EXTRUSION, S.A. (DESA),

ALFONSO DURÁN
p.p.


Fdo: Luis A. Durán Moya

FE/em.

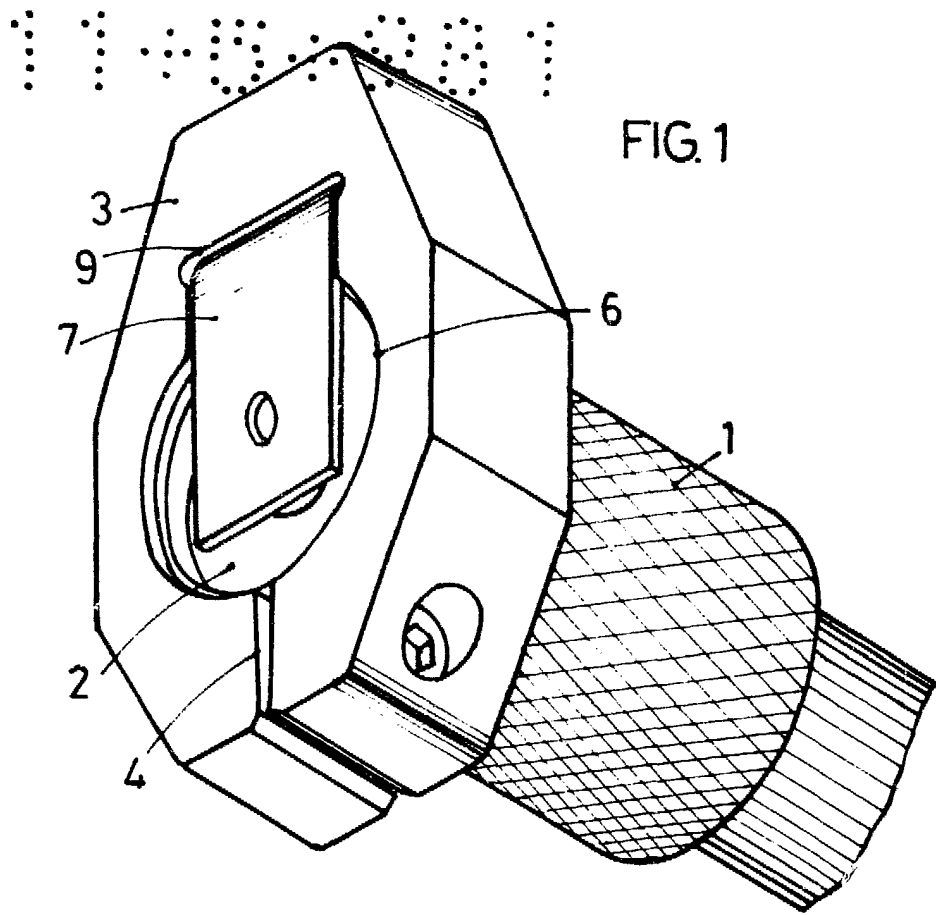


FIG. 1

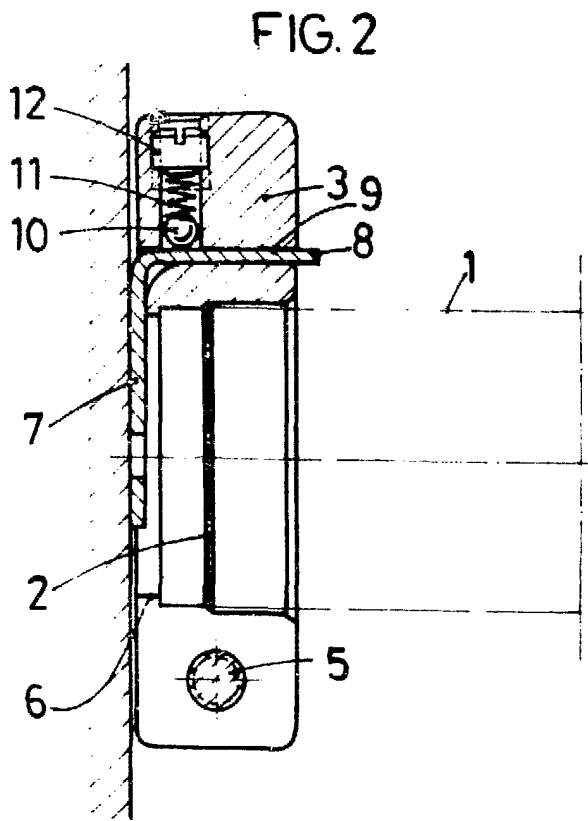


FIG. 2

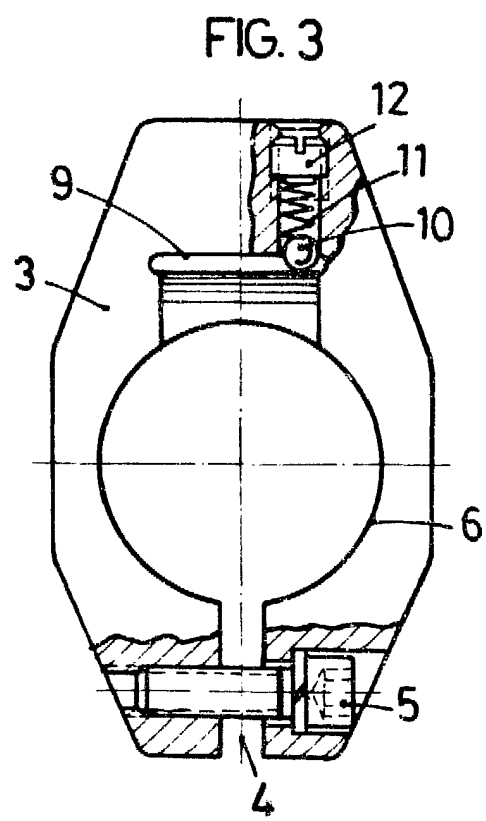


FIG. 3

BARCELONA, 11 MAYO 1981
P.A.

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE