



ESPAÑA

19 ES 11 21 22	NUMERO <b>280163</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>22 JUN. 1984</b>	

MODELO DE UTILIDAD

4 - ABR. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>F16B 13/04</b>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  
**"DISPOSITIVO DE FIJACION PERFECCIONADO"**

71 SOLICITANTE (ES)  
**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 la fijación de objetos diversos, resultando muy conveniente, por su configuración y funcionamiento, para su empleo con soportes de materiales de gran dureza y resistencia, tal como el hormigón. El dispositivo será especialmente útil en obras de gran seguridad, tales como centrales nucleares construcciones civiles, instalaciones portuarias y similares.

10. El dispositivo en cuestión es del tipo que comprende un vástago en forma de tornillo con su cabeza de accionamiento y su cuerpo roscado por lo menos en su parte terminal un casquillo tubular y una camisa cilíndrica rodeando dicho cuerpo, con un manguito terminal troncocónico.

15. 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 fijación, perfeccionado según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

20. Las figuras 1 y 2 son secciones longitudinales, por planos meridianos, del nuevo dispositivo de sujeción, en dos fases de su montaje, previa y posterior, respectivamente, a la operación de anclaje del dispositivo.

25. La figura 3 es una sección transversal del conjunto por un plano indicado III-III en la primera figura.

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

El cuerpo -1, que puede consistir en la pared de

El extremo del vástago -3- lleva una zona roscada, -15- a la que se acoplará el manguito troncocónico -14-.

5. La parte delantera del casquillo -7- lleva practicado un surco anular -17-, indicativo del espesor máximo del cuerpo o elemento -6- susceptible de ser fijado mediante el dispositivo, de acuerdo con las dimensiones de éste y la longitud del roscado -15- en el extremo del vástago.

10. 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:

5. 1.- Dispositivo de fijación perfeccionado, del tipo que comprende un vástago hincable en un cuerpo sustentador, un casquillo y una camisa acoplados exteriormente al vástago, y un manguito troncocónico terminal, caracterizado esencialmente porque el casquillo correspondiente a la parte de la cabeza del vástago, obtenido ventajosamente por mecanizado, presenta en su extremo destinado a su acoplamiento con la camisa una zona cilíndrica de diámetro externo inferior al resto del casquillo.
10. 2.- Dispositivo de fijación perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la camisa de expansión presenta un abocardado de efectos anti giro en su embocadura correspondiente al acoplamiento con el casquillo y una conicidad interior en la otra embocadura, correspondiente a su acoplamiento con el manguito troncocónico de expansión terminal.
15. 3.- Dispositivo de fijación perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el manguito cónico de expansión presenta un ángulo de conicidad de valor en correspondencia con la conicidad de la camisa de expansión, así como unas deformaciones alojables en ranuras longitudinales de la camisa de expansión, en orden a evitar el giro del conjunto dentro de su alojamiento y asegurar la completa expansión de la camisa.
- 20.
- 25.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "DISPOSITIVO DE FIJACION PERFECCIONADO".

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

Barcelona, 22 JUN. 1984

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

ALFONSO DURÁN

p. p.



Fdo: Luis A. Durán Moya

FE/tb.



FIG. 1

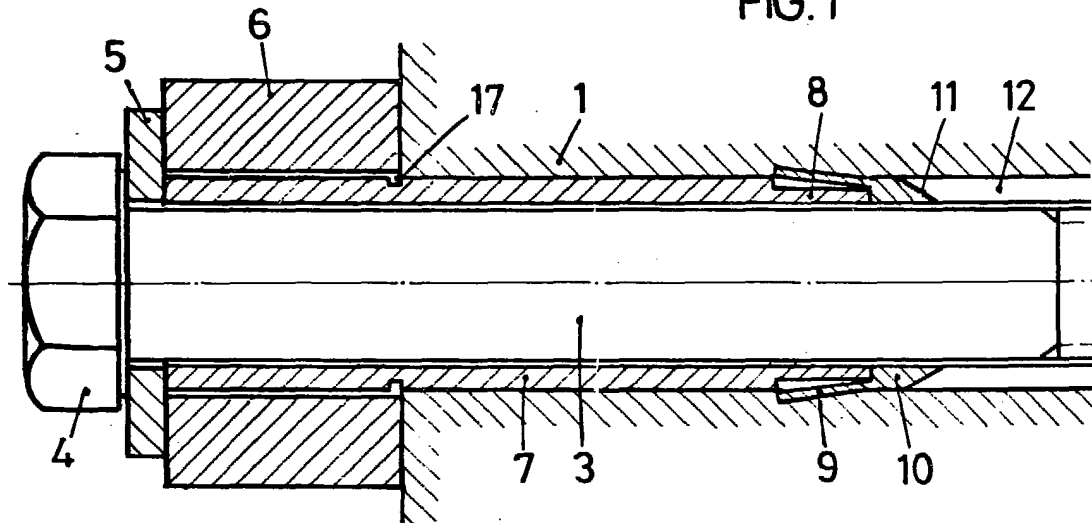
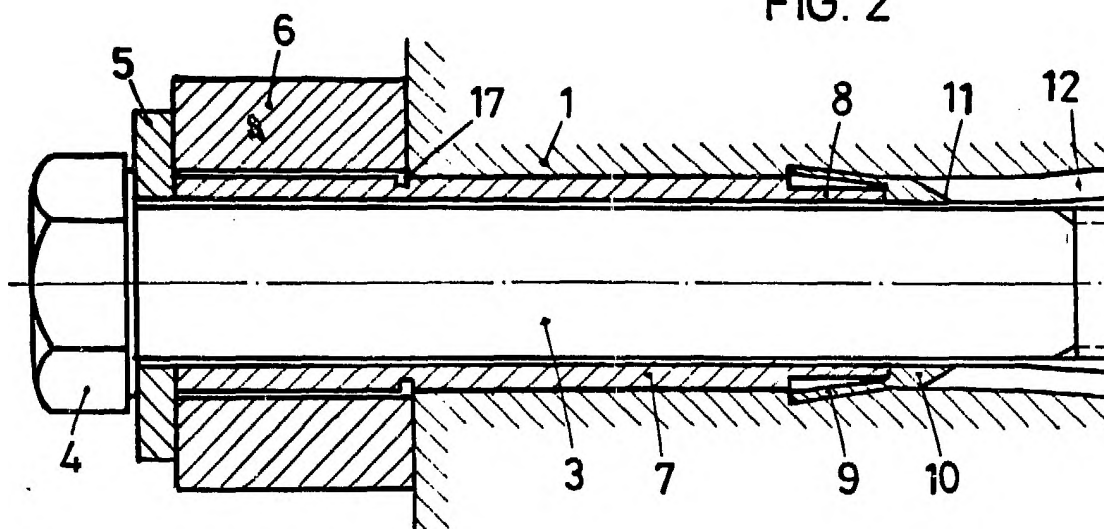


FIG. 2



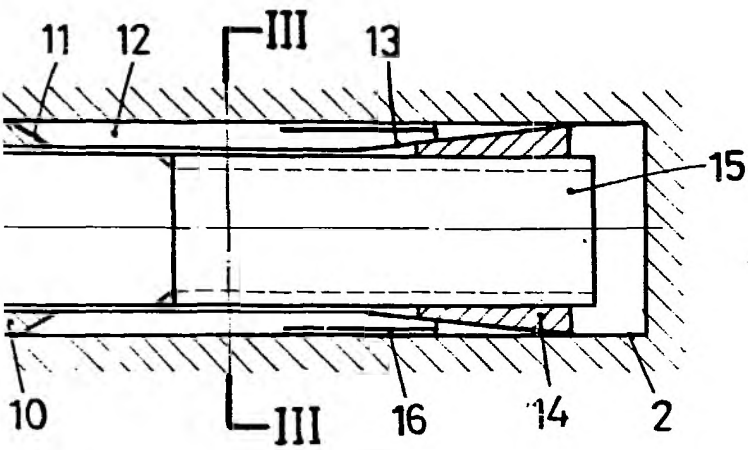
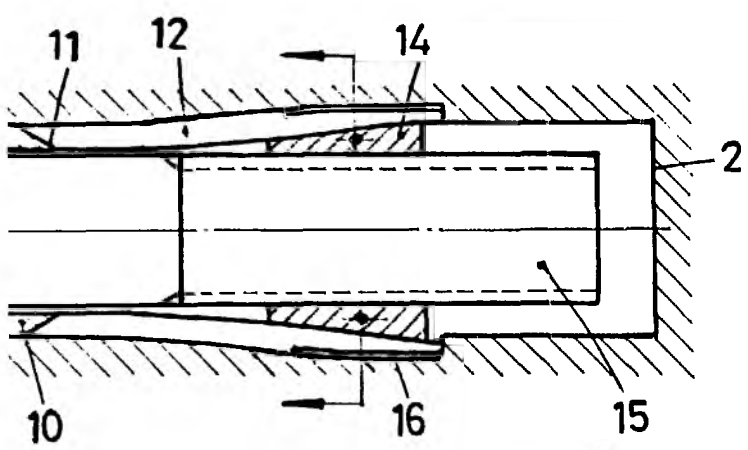
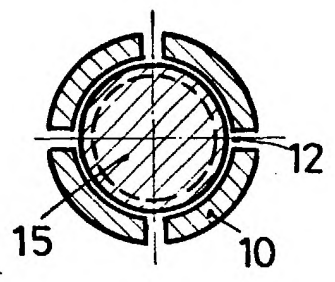


FIG. 3



BARCELONA, 22 JUN. 1984

P. A.

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moyá