

153283



SECCION TECNICA	
INDICACION I. P. C.	
CLASE	F 16
SUBCLASE	B

MODELO DE UTILIDAD
=====

por "Dispositivo perfeccionado para el anclaje en techos,
de vástagos suspensorios".

a favor de D. José M^a Yanguas Ezquerro, de nacionalidad espa-
5 ñola, domiciliado en Sabadell (Barcelona), C/. Piferrer, 85.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Tiene por objeto el presente modelo de utilidad un
dispositivo perfeccionado para el anclaje en techos de vástagos
suspensorios, que distinguiéndose por su estructura simplifi-
10 cada, se caracteriza por sus particularidades constructivas y
constitutivas.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente me-
moria aparece representado el dispositivo perfeccionado que nos
ocupa, mostrándole:

15 Fig. 1 y Fig. 2, en perspectiva y en despiece ponien-
do de manifiesto detalles de su montaje.

Fig. 3, en sección por III-III de la figura 5,

Fig. 4, en vista equivalente a la anterior, habiéndole
le dado al cuerpo oscilante de sección en U, un giro de 90º, y



Fig. 5, en perspectiva estando montado.

Tal como muestran las figuras, el modelo está compuesto por un cuerpo metálico 1 de sección en U en funciones de elemento de anclaje que presenta aproximadamente en el centro de una de sus caras laterales un orificio circular 2 precisamente enfrente a uno de los extremos de otro orificio 3, longitudinalmente oblongo, previsto en la cara lateral opuesta, presentando además en su cara intermedia una amplia y larga abertura oblonga longitudinal 4 que tiene situado uno de sus extremos precisamente sobre la línea virtual transversa a-a que pasa por los dos orificios laterales enfrentados citados, y que se extiende en sentido opuesto al de la prolongación del orificio oblongo lateral 3. Comprendida entre las mencionadas caras laterales del cuerpo 1 se encuentra montada una plaquita rectangular 5 centralmente atravesada por un orificio fileteado 6, que presenta sobresalientes de dos ángulos contiguos, respectivas extensiones en alineación 7-7' que actúan en funciones de eje de giro del cuerpo 1 de sección en U, a cuyo efecto penetran en los orificios laterales enfrentados antes descritos.

El extremo libre de un vástago fileteado 8 rosca en el orificio 6 de la plaquita 5 correspondientemente fileteado, viniendo comprendida entre dicha plaquita y el fondo del cuerpo 1 de sección en U, un resorte 9 constituido por un fleje de anchura algo inferior a la del referido fondo, en el que aparece practicado cerca de uno de sus extremos un orificio 10 de diámetro ligeramente superior al del vástago 8, que se halla sobrepuesto al orificio fileteado 6 de la plaquita rectangular 5, de manera que es atravesado por aquel, reteniendo así al resorte, cuyo tramo de mayor longitud se extiende precisamente en



sentido opuesto al de la prolongación de la amplia y larga
abertura oblonga longitudinal 4 respecto al eje de giro del
cuerpo 1, por cual abertura viene a sobresalir el extremo libre
del citado vástago, estableciéndose así el montaje del dispositi-
5 tivo.

Todo ello apropiadamente para que, si la longitud
del tramo de vástago 8 sobresaliente por la abertura oblonga
4 es adecuadamente inferior a la longitud de ésta, pueda osci-
lar el cuerpo 1 hasta 90° alrededor de su eje de giro 7-7', si-
10 tuándose en alineación con el vástago 8; como se ve en la figura
4, al proceder a efectuar dicho giro debe vencerse la resisten-
cia del resorte 9, el cual, tan pronto cesa la retención esta-
blecida por el operador obliga al retorno automático del cuerpo
1 a su posición primitiva y estable, o sea cruzado en dirección
15 ortogonal con el vástago 8 (figuras 3 y 5).

Es también característico en el modelo, el modo de
proceder al montaje de la plaquita rectangular 5, que es preci-
samente introducida por el orificio oblongo lateral 3, encarando
una de sus extensiones 7' (figura 1) al orificio circular
20 2 de manera que sea introducida en él, asentándose asimismo la
otra extensión 7 en el extremo del orificio oblongo 3 enfrentado
al orificio circular 2; a continuación se le da a la referida
plaquita 5 un giro superior a los 90° impidiéndosele así toda
posibilidad de desprendimiento y previo correcto posicionado
25 del resorte 9, se rosca el vástago 8 que asegura la retención
de todos los elementos del dispositivo correctamente montados.

Las dimensiones del cuerpo 1 de sección en U son las
necesarias para permitir su penetración en el orificio practica-
do en el techo, y el extremo del vástago 8 opuesto al de roscado
30 en la plaquita 5, puede adoptar forma de gancho 11 como se re-



5 presenta en la figura 5, u otra cualquiera adecuada a los efectos de sus pensión de objetos; también como es ya conocido, está previsto el dispositivo de una cazoleta 12 que presionada por la tuerca 13 actua de elemento externo de sujeción del dispositivo en el techo, sirviendo además para cubrir el orificio practicado en él para la introducción del cuerpo 1.

10 En la ejecución práctica del objeto del presente modelo de utilidad, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15 1º.- Dispositivo perfeccionado para el anclaje en techos, de vástagos suspensorios, que se caracteriza por el hecho de estar compuesto por un cuerpo metálico de sección en U en funciones de elemento de anclaje que presenta aproximadamente en el centro de una de sus caras laterales un orificio circular precisamente enfrentado a uno de los extremos de otro orificio, longitudinalmente oblongo, previsto en la cara lateral opuesta, presentando además en su cara intermedia una amplia y larga abertura oblonga longitudinal que tiene situado uno de sus extremos precisamente sobre la línea virtual transversa que pasa por los dos orificios laterales enfrentados antes referidos y que se extiende en sentido opuesto al de la prolongación del orificio oblongo

20

25



lateral, encontrándose comprendida entre las mencionadas casas laterales del cuerpo de sección en U, una plaquita rectangular centralmente atravesada por un orificio fileteado, que presenta sobresalientes de dos ángulos contiguos, respectivas extensiones en alineación que actúan en funciones de eje de giro del referido cuerpo de sección en U, a cuyo efecto está montada penetrando dichas extensiones en los orificios laterales enfrentados antes referidos, concurrendo además la circunstancia de que en el orificio fileteado de la plaquita, rosca el extremo libre correspondientemente fileteado de un vástago, viniendo comprendida entre dicha plaquita y el fondo del cuerpo de sección en U, un resorte constituido por un fleje de anchura algo inferior a la del referido fondo, en el que aparece practicado cerca de uno de sus extremos un orificio de diámetro ligeramente superior al del vástago, que se halla sobrepuesto al orificio fileteado de la plaquita rectangular de manera que es atravesado por aquél, reteniendo así al resorte cuyo tramo de mayor longitud se extiende precisamente en sentido opuesto al de la prolongación de la amplia y larga abertura oblonga longitudinal superior, respecto al eje de giro del cuerpo de sección en U, por cual abertura viene a sobresalir el extremo libre del citado vástago.

2º.- Dispositivo perfeccionado para el anclaje en techos, de vástagos suspensorios según la reivindicación 1), que se caracteriza por el hecho de que para proceder al montaje de la plaquita rectangular, ésta es introducida en el interior del cuerpo de sección en U por el orificio oblongo lateral del mismo, encañando una de sus extensiones al orificio circular de la cara lateral opuesta, de manera que sea ésta introducida en el, asentándose asimismo la otra extensión en el extremo del orificio oblongo enfrentado al orificio circular, dandosele a continuación



5 a la referida plaquita, un giro superior a los 90º con lo que se impide toda posibilidad de desprendimiento, y previo correcto posicionado del resorte, se rosca el vástago fileteado que asegura la retención de todos los elementos del dispositivo correctamente montados.

3º.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO; PARA EL ANCLAJE EN TECHOS, DE VASTAGOS SUSPENSORIOS.

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una de dibujos.

10

Barcelona, 20 de Octubre de 1969

D. José M^º YANQUAS EZQUERRO

p/a.



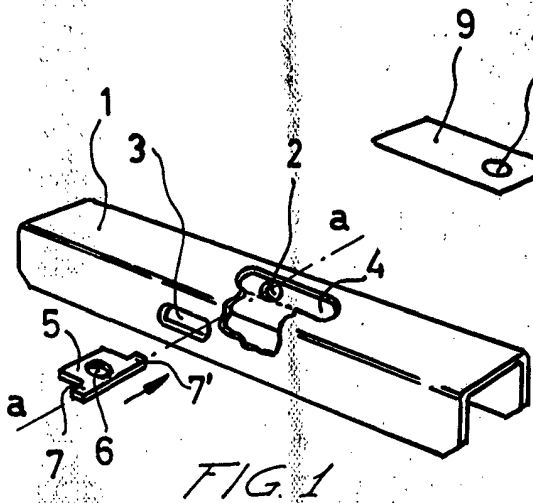


FIG. 1

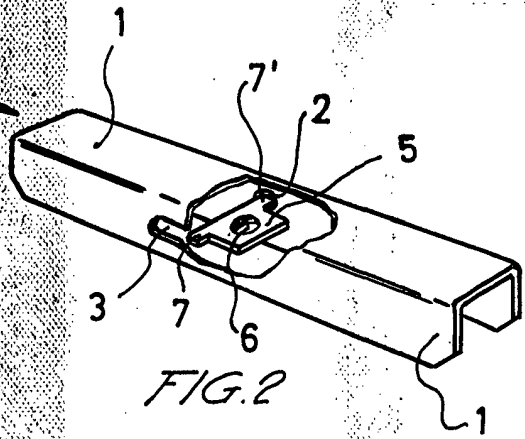


FIG. 2

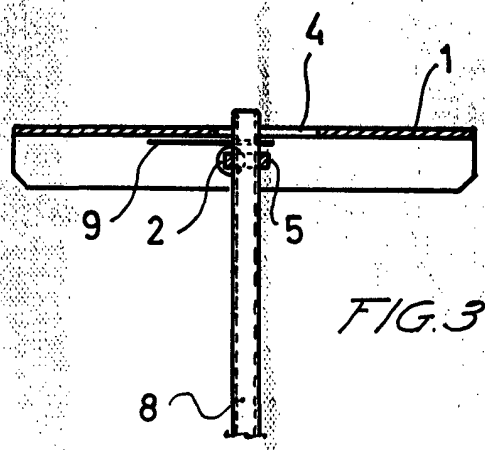


FIG. 3

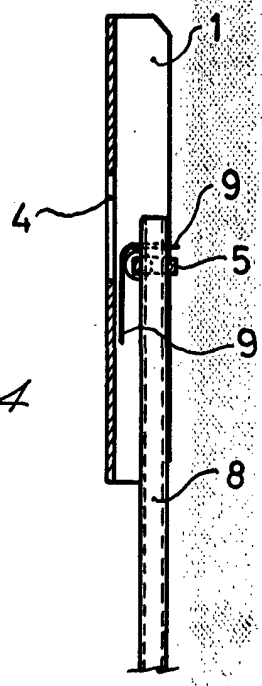


FIG. 4

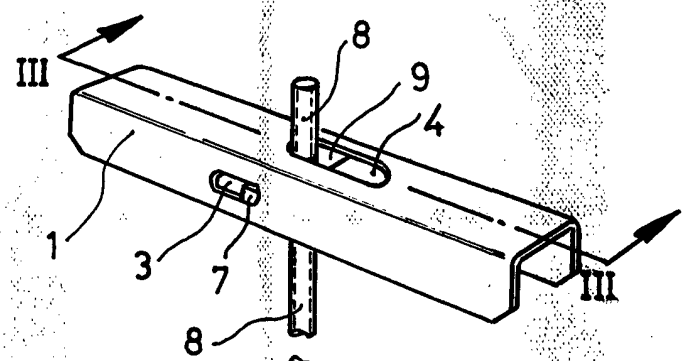
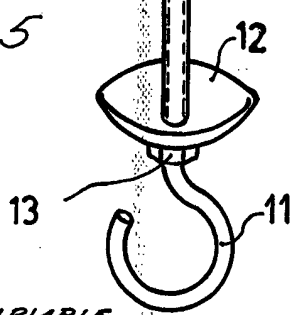


FIG. 5



Barcelona, 20 de Octubre de 1969
p.a.