

243838

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA



ES 243838

| | |
|-----------------------|-------------|
| Nº | 243838 |
| FECHA DE PRESENTACION | 8 JUN. 1979 |

Y

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta.

| | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 30 PRIORIDADES: 31 NUMERO P 20 26 969.4 | 32 FECHA 20 de Junio de 1.978 | 33 PAIS Alemania |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E04B 1/40; E04D 5/14; E04B 21/28 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
PROCEDIMIENTO PROYECTIVO PARA LA FILASION DE CONCRETOS ALICATOS O AZULOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA RED DE ALIMENTACION.

71 SOLICITANTE (S)
C.I.C. INSTITUTO TECNICO

561000101/TUEL IZCEN (REG. P.O. DE ALEMANIA), Colchaldo, 34

72 INVENTOR (ES)
 ●●●●●

73 TITULAR (ES)
PROCEDIMIENTO PROYECTIVO PARA LA FILASION DE CONCRETOS ALICATOS O AZULOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA RED DE ALIMENTACION.

74 REPRESENTANTE
C.V. DE LA TORRE

DESCRIPCIÓN DESCRIPTIVA

El presente invento se refiere a un dispositivo para la fijación de cubiertas flexibles ó análogo para el estancamiento de una sub-estructura, el cual está compuesto por dos piezas de sujeción cooperante entre sí y entre las que la cubierta se encuentra sujeta, estando unida una de las piezas de sujeción con la base ó sub-estructura.-

La fijación mecánica de cubiertas de tejado se prosigta, por ejemplo, en los casos en que no es posible realizar la fijación de la cubierta del tejado por la aplicación de grava, debido a la elevada carga de superficie que de ello resulta. Un ya conocido método para la fijación mecánica consiste en el arriostamiento de la cubierta del tejado con la sub-estructura en que se taladra en la sub-estructura un agujero a través de la cubierta del tejado para la incorporación de un elemento de fijación. La práctica, sin embargo, ha demostrado que ya con unos reducidos esfuerzos se rompen las cubiertas de tejado en los lugares perforados, por lo que las mismas pierden su estanqueidad. Como añadidura, o causa de las inclinencias del tiempo se presenta el peligro de que se deforme la placa de fijación que aprieta la cubierta del tejado contra la sub-estructura, de modo que también por éste hecho puedan presentarse problemas de estancamiento.-

El presente invento tiene por objeto crear un dispositivo que facilite de una forma racional la fijación de cubiertas en una sub-estructura sin que por ello la cubierta resulte dañada y pueda, por lo tanto, volverse permeable.-

De acuerdo con el presente invento, este objeto se consigue por el hecho de que la pieza de sujeción, que está unida con la sub-estructura, posee en su circunferencia y en dirección hacia la sub-estructura una despalladura en la que puede ser enclavada la pieza exterior de sujeción que está realizada en forma de un anillo elástico.-

El arriostamiento de la cubierta con la pieza de sujeción, unida con la sub-estructura, el cual se realiza por medio de un anillo elástico, da por resultado una muy reducida carga específica de superficie para la cubierta, por lo que no se puede producir el peligro de rotura en la cubierta. El dispositivo conforme a la presente invención facilita la fijación de la cubierta, sin que ésta última tenga que ser perforada, de modo que no se presenta ningún problema de estancamiento. Antes de ser extendida la cubierta, se fijan en primer lugar las piezas interiores de sujeción en la sub-estructura como, por ejemplo, mediante unos tacos romplug. Después de estar extendida la cubierta, la misma es fijada por colocar el anillo elástico por encima de las piezas interiores de sujeción, las que se elevan en forma de unos protuberancias y que, por lo tanto, pueden localizarse con facilidad.-

De acuerdo con una conveniente forma de realización para el presente invento, los extremos de los anillos elásticos pueden estar equipados con unos salientes que están doblados hacia fuera. Estos salientes permiten la aplicación de unas tenazas y, por consiguiente, una más fácil colocación de los anillos elásticos sobre las piezas interiores de sujeción.-

55

Conforme a otra aplicación de la presente invención por encima de los salientes doblados hacia fuera de éste anillo elástico puede ser colocada una pieza de cierre que es de una circunferencia cerrada. Gracias a ésta forma de realización se impide que el anillo elástico al tener la cubierta una excesiva tensión interna pueda ser ensanchado hasta tal extremo que el mismo resulte desenchavado de la despulladura de la pieza interior de sujeción.-

60

65

Teniendo en cuenta que el anillo elástico se encuentra expuesto a las inclemencias del tiempo, resulta conveniente fabricar el mismo de un material inoxidable ó bien de acuerdo con otra forma de realización para la presente invención revestirlo por completo con un material plástico.-

En el plano adjunto ha sido representado un ejemplo para la realización de la presente invención.-

70

75

80

Para efectuar la fijación de la cubierta 1, se fija en primer lugar la pieza interior de sujeción 2 por medio de un elemento de fijación 3 en la sub-estructura ó base 4. La pieza de sujeción 2 va provista, por su circunferencia, de un bisel de entrada 5 así como de una despulladura 6 que se extiende en dirección hacia la sub-estructura.- Después de colocar la cubierta 1 sobre la pieza de sujeción 2, que se encuentra unida con la sub-estructura 4, se coloca la pieza exterior de sujeción que está realizada en la forma de un anillo elástico 7 sobre la pieza interior de sujeción 3. Gracias a su efecto de resorte, el anillo elástico 7 se enchava en la despulladura 6 de la pieza interior de sujeción 2 y hace que con ello quede sujeta la cubierta 1.-

Con el fin de hacer más fácil la colocación de este anillo elástico 7, el mismo posee por sus extremos unos salientes 8 que están doblados hacia fuera y que facilitan, para una mejor colocación del anillo elástico, la aplicación de unas tenazas. Después del enclavamiento del anillo elástico 7 en la despulladura 6 y para asegurar el anillo elástico contra un aflojamiento de la sujeción en el caso de una excesiva tensión interna de la cubierta 1, por encima de los salientes doblados 8 de este anillo elástico puede ser colocada una pieza de cierre 9 que tiene la forma de un anillo cerrado. La resistencia a la corrosión del anillo elástico y, en su caso, también de la pieza de cierre, puede ser conseguida por medio de un material correspondiente como, por ejemplo, por un acero inoxidable ó bien por el revestimiento de este anillo elástico y, en su caso, también de la pieza de cierre, con un material plástico.-

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales y dimensiones, y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propuesta.-

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.-

REIVINDICACIONES

105

10.- Dispositivo perfeccionado para la fijación de cubiertas -
flexibles, ó análogo para el estancamiento de una sub-estructura,
el cual está compuesto por dos piezas de sujeción que cooperan
entre sí y entre las que la cubierta se encuentra sujeta, es-
tando una de las piezas de sujeción unida con la base ó sub-es-
tructura; caracterizado porque la pieza de sujeción, que se en-
cuentra unida con la sub-estructura, posee por su circunferen-
cia y en dirección hacia la sub-estructura una despalladura en
la que puede ser enclavada la pieza exterior de sujeción, la -
que está realizada en forma de anillo elástico.-

110

115

20.- Dispositivo perfeccionado; según reivindicación 1, caracte-
rizado porque los extremos de los anillos elásticos van provis-
tos de salientes que están doblados hacia fuera.-

120

30.- Dispositivo perfeccionado; según reivindicaciones 1 y 2, ca-
racterizado porque por encima de los salientes, doblados hacia
fuera, del anillo elástico puede ser colocada una pieza de cie-
rre que es de una circunferencia cerrada.-

125

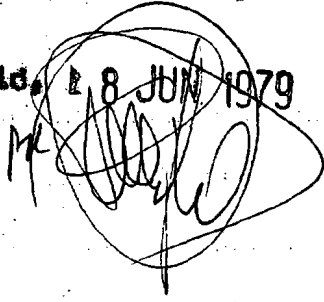
40.- Dispositivo perfeccionado; según reivindicación 1, caracte-
rizado porque el anillo elástico está completamente revestido -
de un material plástico.-

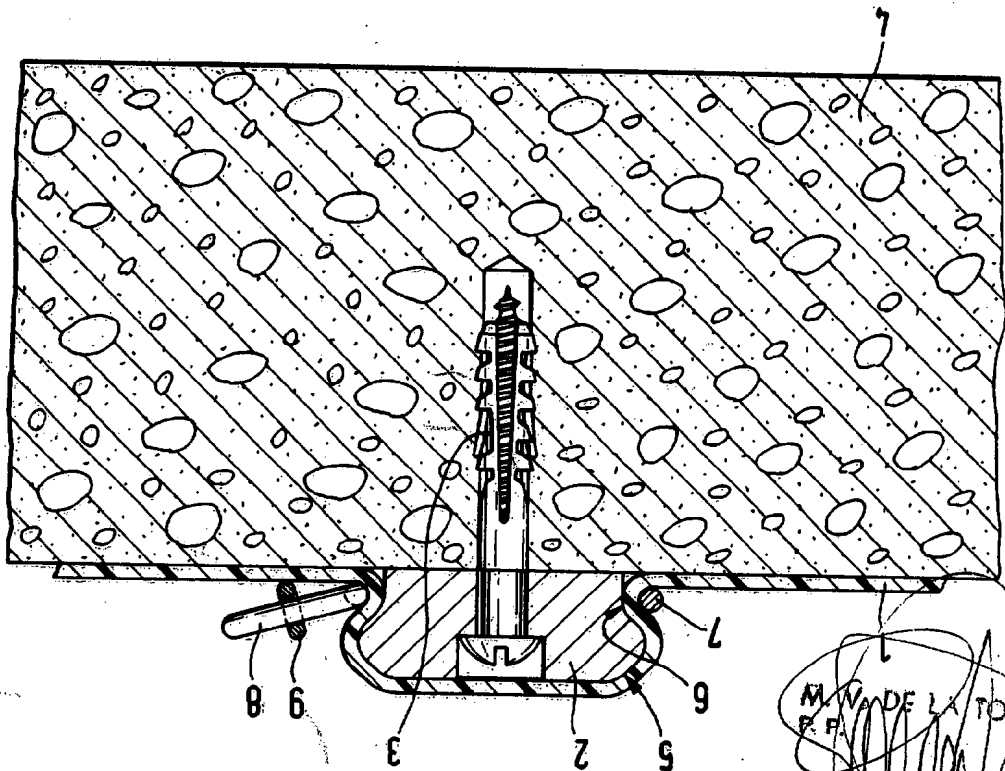
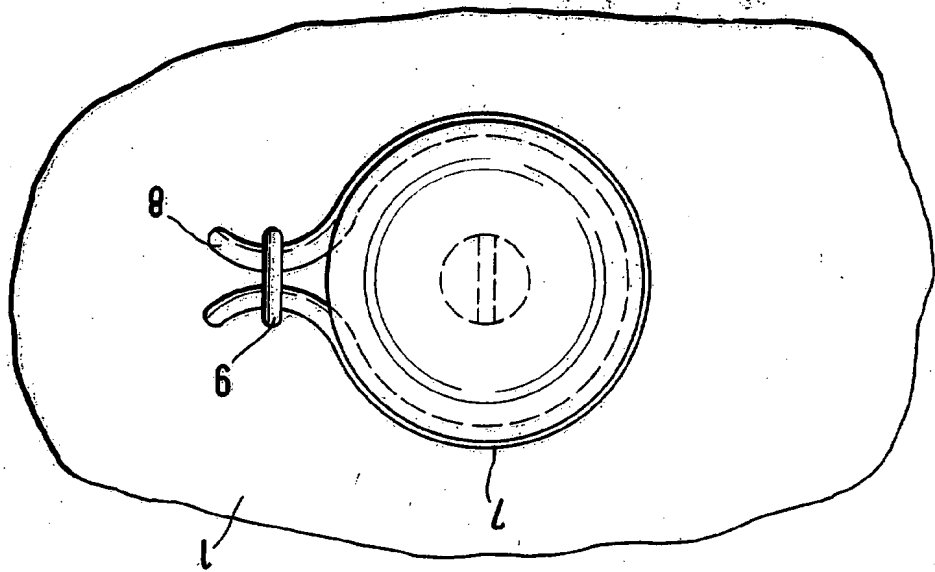
50.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA FIJACION DE CUBIERTAS -
FLEXIBLES O ANALOGO PARA EL ESTANCAMIENTO DE UNA SUB-ESTRUCTU-
RA".-

Consta la presente memoria descriptiva

de siete hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara, a las que se les acompaña un plano para su mejor comprensión.-

Madrid, 18 JUN 1979

A large, circular handwritten scribble or signature in black ink, partially overlapping the typed date.



M. V. DE LA TORRE
E. P.
[Handwritten signature]

Emilio García Arteaga

ESCALA VARIABLE