

ES 254260 Y
FECHA DE PRESENTACION
10 NOV. 1980



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1981

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. E 04D 1/34

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

" Elemento de fijación para cubiertas ligeras "

(71) SOLICITANTE (S)

URALITA, S. A. (sociedad española)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID - Mejía Lequerica, 10

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Carlos ROEB UNGEHEUER.

1 El presente modelo de utilidad se solicita para proteger un
elemento de fijación para cubiertas ligeras compuesto de una
arandela y una pieza de enganche o sujeción. Ambas piezas es-
tán concebidas de manera que no precisan de tuerca que afian-
ce a la arandela, como en la actualidad es. De esta forma ob-
5 tenemos la ventaja de reducción de coste al evitarnos el em-
pleo de una tuerca, además reducimos de manera sensible la
posibilidad de roturas en las placas de fibrocemento o plás-
tico al no apretar dicha tuerca en demasía, ya que este ele-
mento de fijación se usa principalmente para fijar o sujetar
10 las placas de fibrocemento o plástico formadoras de una cu-
bierta o tejado ligero o de poco peso. Asimismo se reduce el
tiempo de su montaje, es decir, al no tener que roscar la -
tuerca ya que solo se aprieta la arandela.

15 Este elemento de fijación tiene unas características y formas
que lo distinguen de los existentes en la actualidad. La aran-
dela tiene forma elipsoidal y alabeada, que en su parte cen-
tral lleva un reguesamiento circular y en su centro una per-
foración, teniendo dicha perforación unos filetes circulares
20 que originan un perfil diente de sierra, dispuestos de mane-
ra que permitan deslizar la arandela a través del extremo de
la pieza de enganche o sujeción que porta asimismo otros fi-
letes circulares, de perfil diente de sierra, que enganchan
entre sí con los de la arandela. La pieza de enganche o de
25 sujeción lleva en el terminal del extremo que porta los file-
tes circulares una boca de corte con sus rebordes ligeramen-
te afilados. El otro extremo de esta pieza lleva la forma -
precisa para realizar la función indicada de sujeción o fija-
ción, esta sujeción es normalmente engancharse o fijarse a -
30

1 las correas de la cubierta por lo cual tendrá forma de las -
normalmente existentes en el mercado.

Para una mejor y más rápida comprensión de lo expuesto se ad-
junta unos dibujos a título orientativo y sin ningún sentido
limitativo.

5 En la figura 1 tenemos una sección de la arandela (1) y una
perspectiva de la pieza de enganche (2) o sujeción (sin repre-
sentar el extremo que sirve para enganchar en la correa por
lo indicado anteriormente). En la arandela podemos apreciar
la forma alabeada (3) así como su regruesamiento (4) y la per-
foración central (5). En esta perforación se ve el perfil diente
10 de sierra (6) originado por los filetes circulares (7).

En la pieza de enganche (2) tenemos otros filetes circulares
(8) que generan un perfil diente de sierra de sentido distin-
to al de la arandela (1) para de esta manera pueda deslizarse
15 la arandela (1) a lo largo de la pieza de sujeción (2) en su
zona fileteada y queden perfectamente trabados en caso de que
querlos separar. La pieza de enganche (2) o sujeción en el -
terminal de extremo que parte los filetes circulares (8) lle-
va una boca de corte (9) cuyo reborde (10) está ligeramente -
afilado. Mediante esta boca de corte podemos agujerear cortan-
do la placa que vamos a sujetar a las correas.

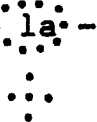
20 En la fig. 2 tenemos una planta de la arandela (1) que vemos
tiene forma elipsoidal y su regruesamiento circular (4) y en
su centro la perforación (5).

25 El presente modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes
reivindicaciones.

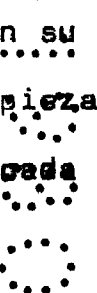
REIVINDICACIONES



1.- Elemento de fijación para cubiertas ligeras compuesto de una arandela y una pieza de enganche o sujeción, caracterizado porque la arandela tiene forma elipsoidal y alabeada, que en su parte central lleva un reguesamiento circular y en su centro una perforación, teniendo dicha perforación unos filetes circulares que originan un perfil diente de sierra, dispuestos de manera que permiten deslizar la arandela a través del extremo de una pieza de enganche o sujeción que parte asimismo otros filetes circulares de perfil diente de sierra, que enganchan entre sí, trabandose con los de la arandela.

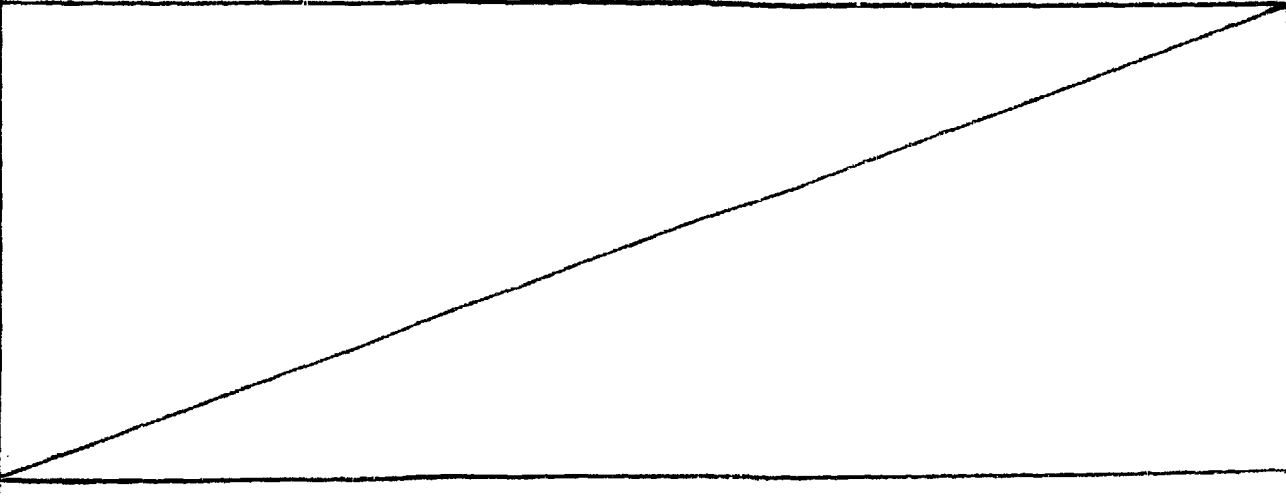


2.- Elemento de fijación para cubiertas ligeras, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado porque la pieza de enganche o sujeción lleva en el terminal del extremo que porta los filetes circulares una boca de corte con su reborde ligeramente afilado. El otro extremo de esta pieza lleva la forma precisa para realizar la función, indicada de sujeción o fijación.



3.- " Elemento de fijación para cubiertas ligeras "

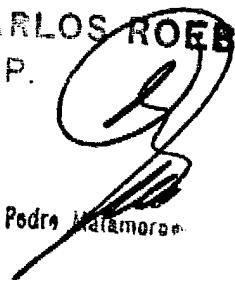
1
5
10
15
20
25
30



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra en los planos anexos, constando la memoria de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 10 NOV. 1980

CARLOS ROEB
P. P.



Fdo.: Pedro Matamoros



1

5

10

15

20

25

30

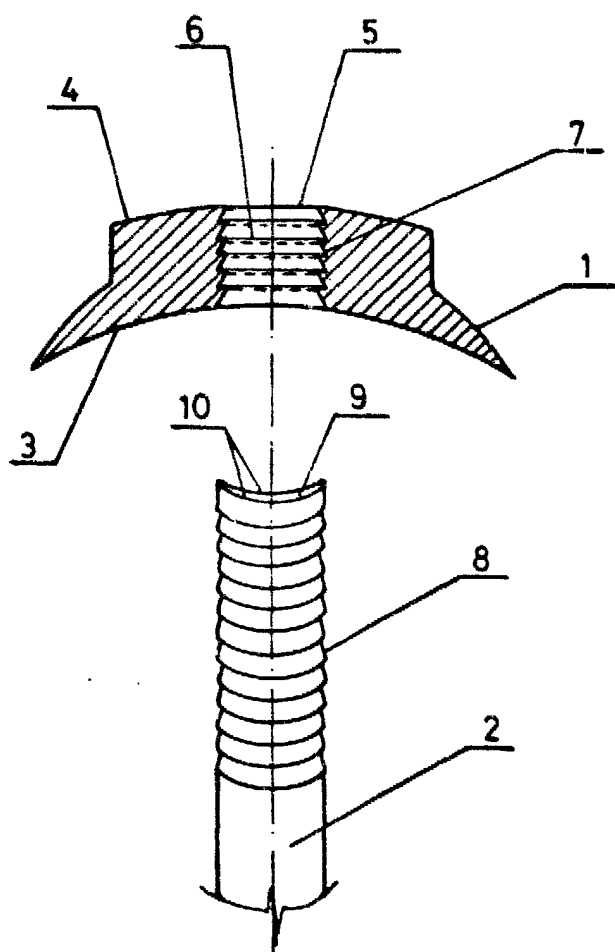


Fig. 1

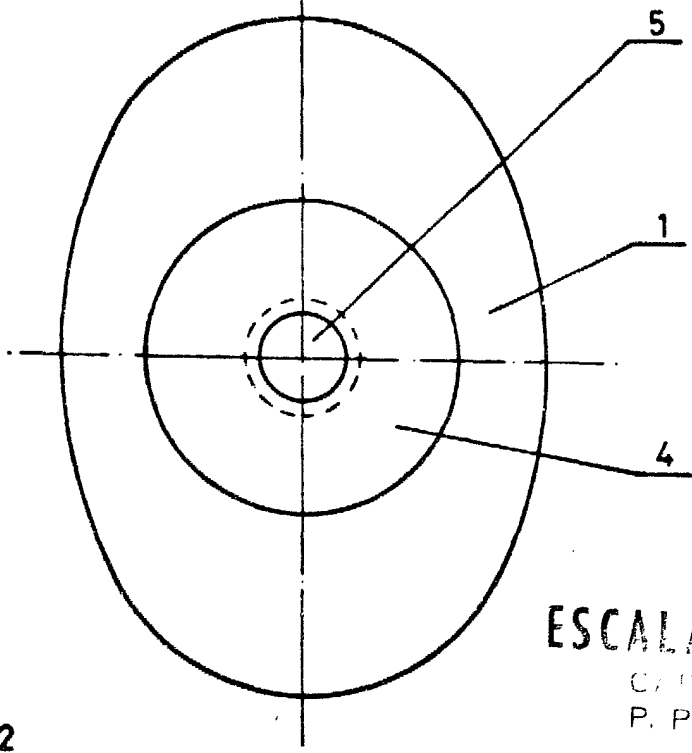
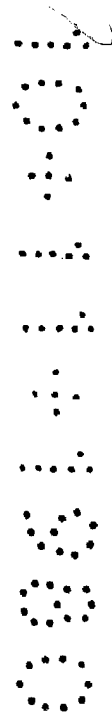


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

CARLOS ADEB
P. P.

Fdo.: Pedro Malamorón