

10	ES	11	NUMERO	25 59 57	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 SET. 1981

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	80/02.438	32	FECHA	5-2-80	33	PAIS	Francia
----	--------------	----	--------	-----------	----	-------	--------	----	------	---------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL	E04B 5152
----	---------------------	----	-----------------------------	-----------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"PERFIL PARA FORMAR LA MONTURA EXTERIOR DE UN FALSO TECHO O UN FALSO MURO"

71 SOLICITANTE (S)

Don Fernand SCHERRER

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

RIXHEIM 68.170 (Francia), 2 rue Georges Bizet

72 INVENTOR (S)

73 TITULAR (S)

Don Fernand SCHERRER

74 REPRESENTANTE

Don Antonio ARICHA FERNANDEZ

La presente invención se refiere a un perfil que constituye la montura exterior de un falso techo o un falso muro.

Ya son conocidos unos falsos techos que comprenden, por una parte, un marco horizontal fijado en la parte superior de los muros de un local, cuyo marco está formado por una montura exterior constituida por perfiles con los extremos acoplados, y, por otra parte, una hoja de material plástico o de tela mantenida tirante en posición en el interior del marco por el hecho de enganchar en este último un cerco solidario de la hoja. Este cerco presenta una sección transversal con el aspecto de un gancho que viene a enganchar sobre un reborde del perfil que constituye la montura, el cual reborde se extiende en sentido contrario a aquél según el cual se efectúa la tracción.

La presente invención concierne a unos perfeccionamientos aplicados al perfil que constituye la montura exterior antes mencionada con el fin de mejorar el anclaje de la hoja o tela tensada sobre el perfil, la rigidez de la misma y la ventilación.

A tal efecto, este perfil con el que se forma la montura exterior de un falso techo o un falso muro, se constituye esencialmente por un angular del cual el ala vertical va aplicada contra el muro mientras que el ala horizontal presenta un reborde que se extiende hacia el ala vertical para asegurar el enganche de un cerco en forma de gancho solidario de la hoja de material plástico o de tela mantenida en tensión por el perfil, y está caracterizado porque el reborde horizontal define con el ala horizontal una garganta de sección transversal en "U" abierta hacia el ala vertical, y

30

porque dentro del ángulo que forma el perfil va situado un tabique inclinado que se une al ala horizontal en el interior de la garganta en "U", de manera tal que, entre este tabique y el reborde, se define un pasaje estrecho de anchura ligeramente superior al espesor de la parte del cerco que se acopla en la citada garganta en "U".

35

Según una característica complementaria de la invención, el tabique inclinado define dentro del angular, con el ala vertical y el ala horizontal, un tubo prismático que tiene una sección transversal en forma de triángulo rectángulo.

40

Según otra característica de la invención, el ala vertical lleva al menos dos nervaduras horizontales y longitudinales salientes hacia el exterior, mediante las cuales se apoya sobre el muro, estando previstas unas aberturas alargadas en la parte de dicha ala vertical situada justamente encima del tabique inclinado y debajo de la nervadura externa inferior.

45

El perfil según el Modelo ofrece la ventaja de que asegura un mantenimiento perfecto del borde del cerco de la hoja de material plástico o de la tela una vez que dicho cerco ha sido enganchado en el reborde y acoplado en la garganta en "U". En efecto, la parte de cerco que va acoplada en la garganta en "U" no se puede deformar por el hecho de que está mantenida en posición por el tabique inclinado que se introduce en dicha garganta. Además, el perfil posee una rigidez incrementada a causa de la estructura tubular formada dentro del angular. Finalmente, los agujeros realizados en el ala vertical permiten obtener un equilibrado de las presiones asegurando una comunica-

50

55

60 ción entre el interior de una pieza y el volúmen situado encima de la tela que constituye el falso techo.

A continuación y a título de ejemplo no limitativo, - se describe una forma de realización del objeto del Modelo con referencia al adjunto dibujo, sobre el cual:

65 La fig. 1ª, es una vista parcial en perspectiva de un perfil que constituye la montura exterior de un falso techo.

La fig. 2ª, es la vista superior en planta de dicho - perfil.

70 El perfil -1- según el Modelo que se representa en el dibujo, permite constituir la montura exterior de un falso techo que, por otra parte, comporta una tela -2- de - cloruro de polivinilo o material similar, que está mantida tensada horizontalmente en el interior de un marco formado con dicho perfil -1-.

75 El perfil -1- tiene la forma general de un angular y - comprende un ala vertical -3-, mediante la cual se fija a un muro, y un ala inferior horizontal -4- que se extiende hacia el interior del local y está terminada con un reborde vertical -5- vuelto hacia arriba, del cual parte - otro reborde labiado -6- que está constituido por una nevadura horizontal que se extiende en el sentido del ala - vertical -3-. Esta nevadura tiene de preferencia un espe-
80 sor que va disminuyendo en dirección del ala vertical -3-
85 El reborde horizontal -6-, el reborde vertical -5- y el - ala horizontal -4- definen así una garganta -7- con sec- ción transversal en "U" abierta hacia el ala vertical -3-

90 Dentro del ángulo del perfil -1-, se extiende un tabi-
que inclinado -8- que se une a las alas horizontal -4- y -
vertical -3-, definiendo así un tubo prismático -9- cuya -
sección transversal tiene la forma de un triángulo rectán-
gulo. Esta estructura tubular permite incrementar la rigi-
des del perfil -1-.

95 A lo largo de su borde, la tela -2- lleva un cerco -10-
que está realizado con material plástico elástico y que -
forma un gancho que se abre hacia el centro de la tela. Di-
cho cerco -10-, que de alguna manera constituye una grapa,
comporta una parte fina -10a- mediante la que se fija a la
tela -2-, por ejemplo, con soldadura de alta frecuencia, -
100 la cual parte fina está prolongada, hacia el exterior y -
por debajo de la tela -2-, con una parte más gruesa -10b-
que constituye una pestaña de forma redondeada o angular.

105 Cuando la tela -2- es enganchada al perfil -1- y mante-
nida en tensión, el cerco -10- está enganchado sobre el re-
borde labiado -6- y su parte gruesa -10b- resulta alojada
en la garganta -7- de sección transversal en "U". Como pue-
de verse en el dibujo, el tabique inclinado -8- se une con
el ala horizontal -4- en una zona que resulta situada en -
el interior de la garganta -7- y, junto con el reborde ho-
110 rizontal -6-, delimita un pasaje cuyo ancho es ligeramente
superior al espesor de la parte -10b- del cerco -10-. De -
esta manera, el tabique inclinado -8- impide toda deforma-
ción del cerco -10- en forma de gancho, deformación que -
puede ser resultante de una fuerte tracción ejercida sobre
115 la tela -2-. El perfil -1- permite así obtener una firme -
enganche de la tela -2- y un mantenimiento seguro de la -
misma en estado de tensión.

120 En el ala vertical -3- del perfil -1- van realizadas -
unas aberturas -11- que se extienden horizontalmente jus-
to por encima de la zona donde el tabique inclinado -8- -
se une con el ala vertical -3-. Estas aberturas -11- esta-
blecen una comunicaci3n entre el interior de la pieza o -
local y el vol6men situado encima de la tela -2-, para -
equilibrar las presiones. Para favorecer el paso de aire
125 a trav6s de las aberturas -11-, el ala vertical -3- del -
perfil -1- est6 de preferencia mantenida en una ligera se-
paraci3n del muro, gracias a la previsi3n sobre la cara ex-
terna de dicha ala vertical -3-, de dos nervaduras longi-
tudinales y horizontales superior -12- e inferior -13-.

130 Por otra parte, para aumentar a6n m6s la distancia en-
tre las aberturas -11- y el muro al que va fijado el per-
fil -1-, el ala -3- de dicho perfil puede presentar, jus-
tamente encima del tabique inclinado -8-, una parte lige-
ramente inclinada hacia dentro y hacia abajo, lo que tie-
ne por efecto que la parte inferior extrema del ala verti-
135 cal -3- que forma parte del tubo prism6tico -9-, se en-
cuentra algo m6s separada del muro que la parte superior
de la dicha ala -3-.

140 Seg6n otra caracter6stica de la invenci3n, el perfil -
-1- presenta en el nervio que constituye el reborde -6-,
una sucesi3n de entallas -14- abiertas en s6 propio borde
y realizadas a peque6a distancia las unas de las otras, -
con una separaci3n de 10 a 12 cm. aproximadamente. Estas
entallas permiten el mantenimiento del cerco -10- en for-
145 ma de gancho sobre el reborde -6- durante el enclavamiento
de la tela -2-. Efectivamente, el cerco -10- queda reteni-
do en las entallas -14- sucesivas durante el enganchado -

150 de cada porción de cerco sobre el trozo correspondiente -
de reborde -6- comprendido entre dos de las dichas enta-
llas.

H O T A

155 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años
se solicita para todo el territorio nacional, con priori-
dad de la Patente francesa núm. 80/02.438, de fecha 5 de
febrero de 1.980, ha de recaer sobre las siguientes rei-
vindicações:

160 1ª.- "PERFIL PARA FORMAR LA MONTURA EXTERIOR DE UN FAL-
LO TERCIO O UN FALLO NURO", constituido esencialmente por
un angular del cual el ala vertical va aplicada contra el
muro mientras que el ala horizontal presenta un reborde -
que se extiende hacia el ala vertical para asegurar el en-
ganche de un cerco en forma de gancho solidario de una ho-
ja de material plástico o de una tela mantenida en ten-
sión por el perfil, caracterizada porque el reborde hori-
165 zontal -6- define con el ala horizontal -4- una garganta
-7- de sección transversal en "U" abierta hacia el ala -
vertical, y porque dentro del ángulo que forma el perfil
va situado un tabique inclinado -8- que se une al ala hori-
zontal -4- en el interior de la garganta en "U" -7-, de -
170 forma que, entre los dichos tabique inclinado -8- y rebor-
de -6- se define un pasaje estrecho de anchura ligeramen-
te superior al espesor de la parte de cerco que se acopla
en la citada garganta en "U".

175 2ª.- "PERFIL PARA FORMAR LA MONTURA EXTERIOR DE UN FAL-
LO TERCIO O UN FALLO NURO", según la reivindicación 1ª, ca-
racterizado porque el tabique inclinado -8- define dentro
del angular, con el ala vertical -3- y el ala horizontal

-4-, un tubo prismático -9- que tiene una sección transversal en forma de triángulo rectángulo.

180 3ª.- "PERFIL PARA FORMAR LA MONTURA EXTERIOR DE UN FALSO
TECHO O UN FALSO MURO", según una cualquiera de las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque el ala vertical -3- lleva al menos dos nervaduras horizontales -12- y -13- salientes hacia el exterior mediante las que ella se
185 apoya sobre el muro, y porque están previstas unas aberturas alargadas -11- en la parte del ala vertical -3-, situada justamente encima del tabique inclinado -8- y debajo de la nervadura externa inferior -13-.

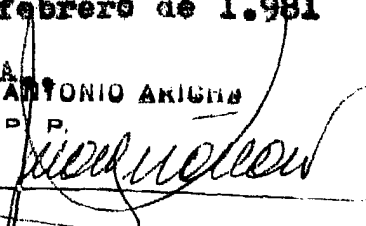
190 4ª.- "PERFIL PARA FORMAR LA MONTURA EXTERIOR DE UN FALSO
TECHO O UN FALSO MURO", según una cualquiera de las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizado porque el reborde horizontal -6- presenta una sucesión de escotes -14- cortados en su borde y situados a pequeña distancia (del orden de 10 a 12 cm.) los unos de los otros, para el enganche
195 del cerco -10- de la tela -2-.

5.- "PERFIL PARA FORMAR LA MONTURA EXTERIOR DE UN FALSO
TECHO O UN FALSO MURO"

200 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de ocho páginas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 4 de febrero de 1.981

P. A. ANTONIO ARIGITA
D. P.


Firmador JUAN GUERRERO

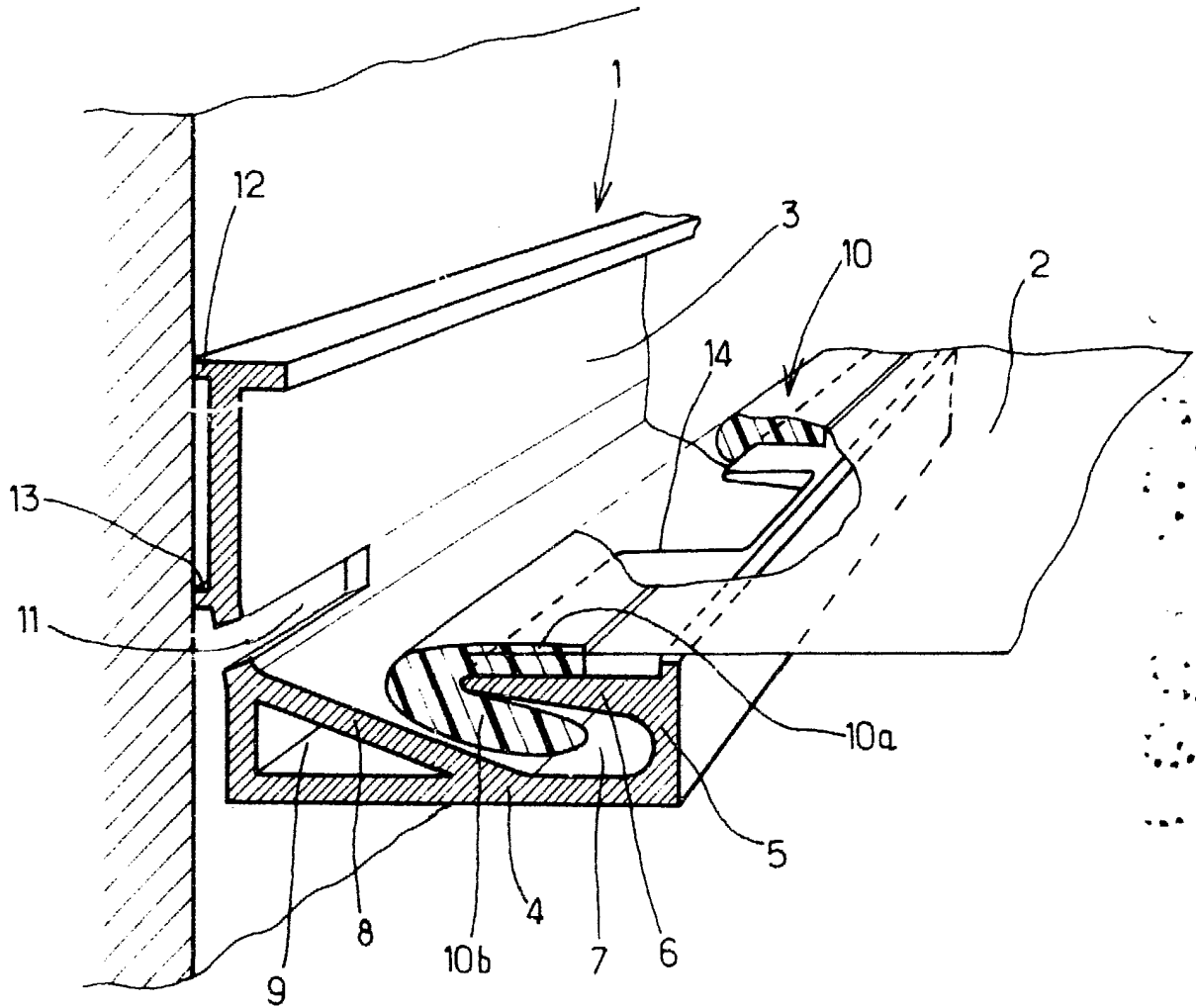


Fig. 1

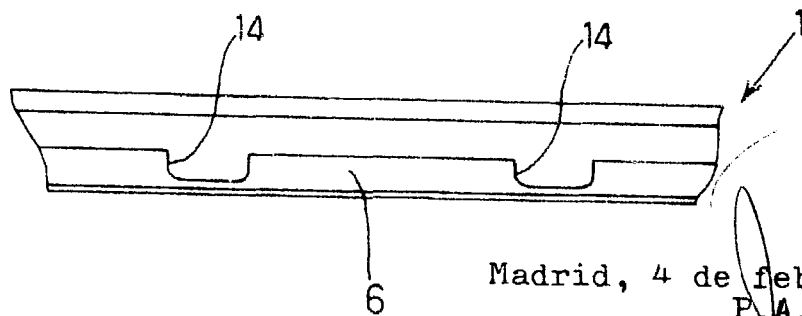


Fig. 2

Madrid, 4 de febrero de 1981
P. A. ANTONIO ARICHA

Juan Guerrero

Firmador JUAN GUERRERO

ESCALA VARIABLE