

19 ES 11 21 22	NUMERO 290.232	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 11 Noviembre 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 AGO. 1986

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F16B 1/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "SOPORTE MENSULA PARA LA SUJECION DE PERFILES"

71 SOLICITANTE (S) MECALUX, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Gran Via nº15, L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D.Teresa Fina Sanglas.
--

El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a un soporte mensula para la sujeción de perfiles, caracterizado por la sencillez con que permite el soporte para cualquier tipo de perfil.

5. Fundamentalmente, el modelo objeto de la presente invención, se caracteriza por presentar en su extremidad libre, un saliente superior fijo, sobre el que puede encajar la rama superior del perfil que se trate de fijar, y en su superficie inferior un tope o escalón contra el que puede apoyarse el borde de la
10. rama inferior de dicho perfil, habiéndose previsto, de manera esencial, una pieza independiente, que atraviesa dicho soporte y queda situada detrás de aquel saliente y delante de éste escalón, quedando en condiciones de bascular entre límites, con movimientos determinados por medio de una tuerca de presión que
15. en un tornillo bloqueado en giro con respecto a dicho saliente, todo de manera que basta apretar ésta tuerca para que la pieza basculante aprisione el perfil contra el saliente y el escalón referidos, bloqueándolo con toda seguridad con respecto
20. al soporte, y hasta aflojar dicha tuerca para liberar al perfil, que queda en condiciones de desplazarse a corredera con respecto al soporte, manteniéndose sujeto al mismo.

- La pieza basculante referida anteriormente se halla constituida por una pieza de plancha metálica doblada en U, cuya rama central es atravesada con holgura por el tornillo
25. en el que rosca la tuerca de presión, y, cuyas ramas laterales presentan sendas prolongaciones inferiores coplanarias simétricas, que atraviesan el soporte por unas correspondientes

ranuras en el mismo previstas a tal fin.

30. Los bordes de la pieza basculante referida anteriormente quedan ligeramente desplazados con respecto a los bordes del saliente superior y del escalón inferior del soporte, en vistas a desarrollar un efecto de cizalla sobre las partes del perfil que son aprisionadas entre éstos elementos al roscar a fondo la tuerca de presión.

35. Para mejor comprensión de cuanto antecede y, sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del modelo que nos ocupa, en las figuras adjuntas y, en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

40. La figura 1a representa una vista en perspectiva del conjunto del soporte y pieza móvil desmontados.

La figura 2a representa una vista en semisección del soporte y la pieza en posición abierta.

45. La figura 3a representa el mismo conjunto anterior en posición cerrada o fija, según se observa en dichas figuras el soporte -1- presenta en su extremidad libre un saliente superior fijo -2-, sobre el que se puede encajar la rama superior -4'-, del perfil a sujetar, y en su parte inferior un tope o escalón -3-, contra el que puede apoyarse el borde de la rama inferior -4''-, de dicho perfil. Una pieza independiente -5- atraviesa dicho soporte -1- y queda situada detrás de aquel saliente -2- y delante de éste escalón -3-, quedando en condiciones de bascular entre límites, con movimientos determinados por medio de la tuerca

50.

55. de presión -6-, que a través de arandelas -6'-, roscan en un tornillo -7-, de cabeza redonda -8- y bloqueado en giro respecto a dicho saliente -1-, de modo que basta con apretar ésta tuerca para que la pieza basculante aprisione el perfil -4'- contra el citado saliente -2- y -4''-, contra el escalón -3- anteriormente citados, bloqueando con toda seguridad el conjunto.

La pieza basculante -5- está constituida por una pieza de plancha metálica doblada en U, cuya rama central está atravesada, en virtud de la regata oblonga -9- ampliamente por el tornillo -10- y cuyas ramas laterales posteriores, presentan sendas prolongaciones -110 coplanarias, simétricas, que atraviesan el soporte -1-, por las correspondientes ranuras -11''-, a tal efecto existentes en el mismo. Los bordes de la pieza basculante -5- descrita, quedan ligeramente desplazados con respecto a los bordes del saliente superior -2- y del escalón inferior -3- del soporte -1-, en vistas a desarrollar un efecto de cizalla sobre las partes del perfil -4'-, y -4''-, que son aprisionadas entre éstos elementos al roscar a fondo la tuerca de presión -6-.

75. No alterarán la esencialidad del presente modelo de utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario, como pueden ser formas y dimensiones generales, detalles accesorios de construcción o, de acabado, materiales utilizados en su construcción, ni en general, cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito que se resume en las siguientes:

80.

REIVINDICACIONES:

- 1a - Soporte ménsula para la sujeción de perfiles, caracterizado por presentar en su extremidad libre un saliente superior fijo, sobre el que puede encajar la rama superior del perfil que se trate de fijar, y en su superficie inferior un tope o escalón contra el que puede apoyarse el borde de la rama inferior de dicho perfil, habiéndose previsto, de manera esencial, una pieza independiente, que atraviese dicho soporte y queda situada detrás de aquel saliente y delante de éste escalón, quedando en condiciones de bascular entre límites con movimientos determinados por medio de una tuerca de presión que rosca en un tornillo bloqueado en giro con respecto a dicho saliente, todo de manera que basta apretar ésta tuerca para que la pieza basculante aprisione el perfil contra el saliente y el escalón referidos, bloqueándolo con toda seguridad con respecto al soporte, y basta aflojar dicha tuerca para liberar al perfil, que queda en condiciones de desplazarse a corredera con respecto al soporte, manteniéndose sujeto al mismo.

- 2a - Soporte ménsula para la sujeción de perfiles, caracterizado porque la pieza basculante referida en la reivindicación precedente, se halla constituida por una pieza de plancha metálica doblada en U, cuya rama central es atravesada con holgura por el tornillo en el que rosca la tuerca de presión, y, cuyas ramas laterales presentan sendas prolongaciones inferiores coplanarias simétricas, que atraviesan el soporte por unas correspondientes ranuras en el mismo pre-

a tal fin.

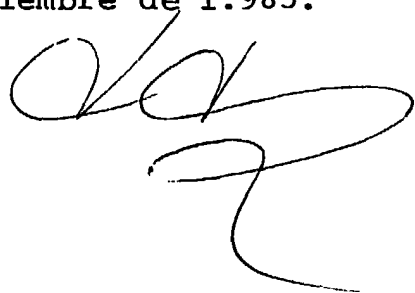
110. 3a - Soporte ménsula para la sujecion de perfiles caracteri-
zado porque los bordes de las piezas basculante referida en
las reivindicaciones precedentes, quedan ligeramente despla-
zados con respecto a los bordes del saliente superior y del
escalón inferior del soporte, en vistas a desarrollar un efec-
115. to de cizalla sobre las partes del perfil que son aprisiona-
das entre éstos elementos al roscar a fondo la tuerza de
presión.

4a - "SOPORTE MENSULA PARA LA SUJECION DE PERFILES"

120. Todo tal y como queda descrito, reivindicado y,
representado en los dibujos adjuntos.,

Consta la presente memoria de cinco hojas escritas
a máquina por una sola de sus caras.,

Madrid, a 11 de noviembre de 1.985.



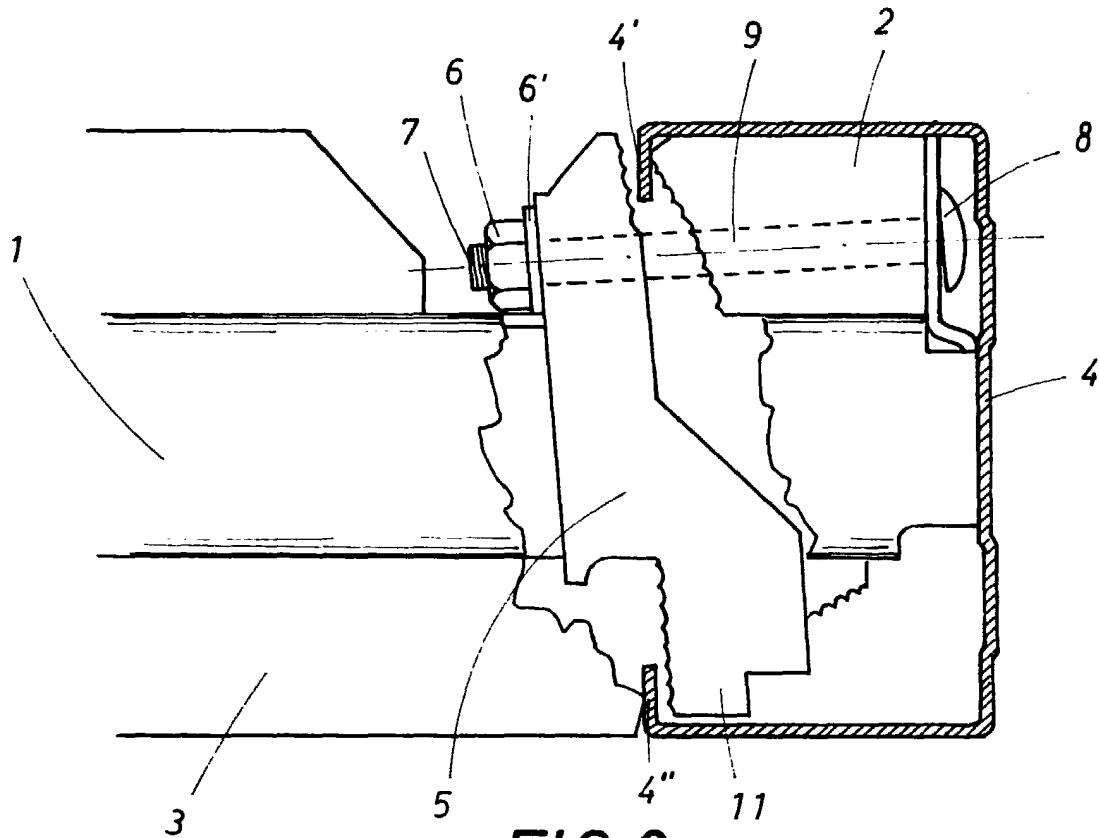


FIG. 2

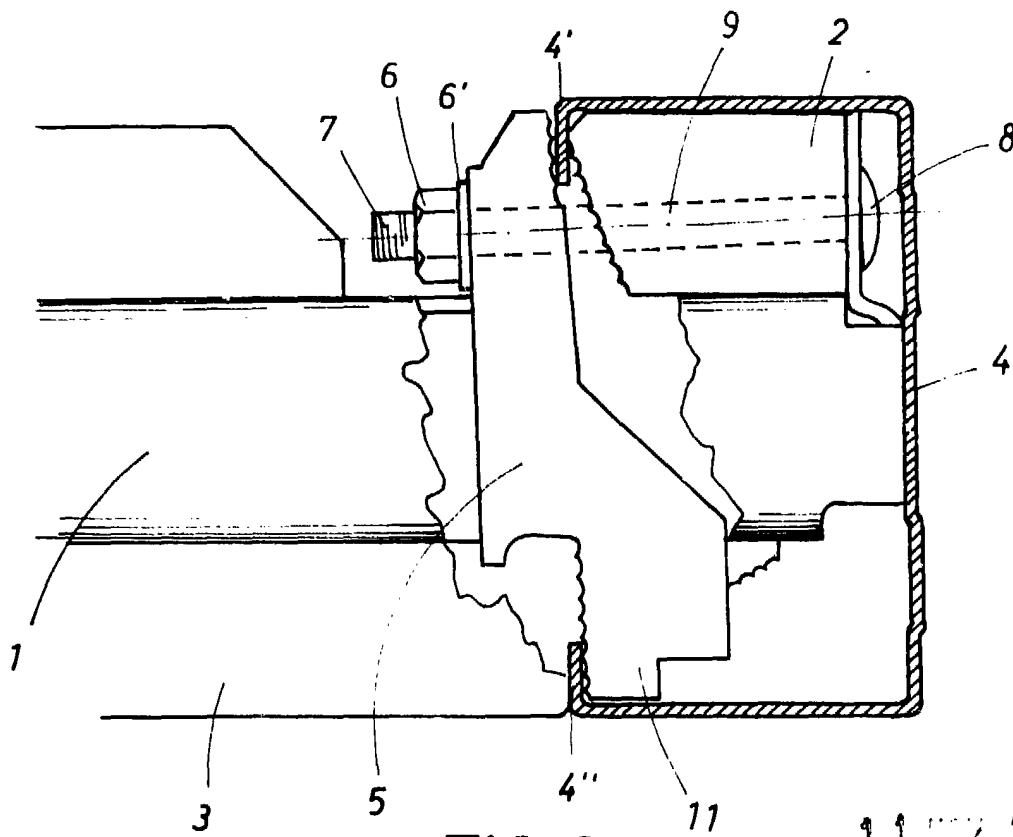


FIG. 3



11 MAY 1995

A large, stylized handwritten signature or scribble in black ink, located below the date stamp.