



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	221396	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Un perfil perfeccionado para pies de muebles metálicos"

71 SOLICITANTE (S)

VIVES MOBILIARIO DE OFICINAS, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Polígono Industrial Sta. Margarita, 3-9 TARRASA (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

D. Alberto Vives Galtés

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Da. Matilde LLORT Geronés

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un perfil perfeccionado para pies de muebles metálicos.

Con este tipo de perfil, se consigue combinar la esbeltez y buen diseño de las patas del mueble con la correcta
5 resistencia al pandeo y a la torsión, permitiendo el empleo de chapas metálicas de reducido espesor.

El perfil reivindicado está constituido por una chapa doblada, que forma un prisma o tronco de prisma de sección poligonal, que presenta uno o más bordes terminales longi-
10 tudinales de unión, que pueden coincidir o no con las aristas de la sección del perfil.

Los bordes de los terminales del perfil están formados por pestañas oblicuas divergentes y dirigidas hacia el interior hueco del perfil y que presentan una línea de con-
15 tacto longitudinal. En cada uno de los extremos de la línea de contacto de las pestañas, se establece un punto de unión mediante soldadura. Esta unión por soldadura ^{al arco/} determina que las pestañas queden presionadas entre sí, sin que quede luz entre las pestañas en contacto. Además con ello el per-
20 fil queda más resistente, disminuyéndose los riesgos de deformación por pandeo y torsión.

El presente Modelo es compatible con cualquier variación del número y forma de los lados del polígono que determina su sección.

25 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se re-

presenta un caso de realización práctica del perfil perfeccionado para pies de muebles metálicos, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1 representa un corte medio según el plano horizontal del pie de mesa, visto en perspectiva en la figura 2. La figura 3 representa la vista en perspectiva de un pie en forma de tronco de prisma, mientras que finalmente la figura 4 es una vista en corte horizontal de un pie con dos bordes terminales situados en los centros de los lados menores.

El perfil se obtiene mediante una plancha metálica de poco espesor, debidamente doblada en forma de perfil hueco de caras mayores -1- y -2- y menores -3- y -4-. Tres de las aristas son redondeadas -5-, -6- y -7-, obtenidas por doblez de la lámina metálica, mientras que la zona de cierre del perfil correspondiente a la cuarta arista presenta dos pestañas longitudinales -8- y -9- dobladas y dirigidas hacia el interior del perfil. Estas pestañas presentan una línea de contacto -10-, mientras que sus prolongaciones interiores son divergentes. En los extremos del perfil, las pestañas se unen por un punto de soldadura -11-.

En el caso del perfil en tronco de prisma, se advierte la base superior mayor de lados -12-, la base menor inferior de lados -13- y las pestañas -14- y -15- con su línea de contacto, que hacen presión entre sí y que en la figura 3 se diseñan durante el periodo de acoplamiento.

La figura 4 muestra el caso en que la sección rectangular se obtiene mediante dos perfiles en "U" de alma -16- y alas -17-, con pestañas -18- y -19- dobladas hacia adentro, divergentes y con línea de unión -20- que presenta, en sus extremos, la unión por soldadura.

Se fabricará el perfil perfeccionado para piés de muebles metálicos con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

- REIVINDICACIONES -

1º.- Un perfil perfeccionado para pies de muebles metálicos, constituido por una chapa doblada que forma un prisma o tronco de prisma de sección poligonal, que presenta uno o
65 más bordes terminales longitudinales de unión, que pueden coincidir o no con las aristas de la sección del perfil.

2º.- Un perfil perfeccionado para pies de muebles metálicos, según reivindicación primera, caracterizado porque los bordes de los terminales del perfil están formados por pestañas oblicuas divergentes y dirigidas hacia el interior
70 hueco del perfil, y que presentan una línea de contacto longitudinal. En cada uno de los extremos de la línea de contacto de las pestañas, se establece un punto de unión mediante soldadura.

75 3º.- Un perfil perfeccionado para pies de muebles metálicos.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sólo cara.

Barcelona, 26 de Mayo de 1.976

P. A.
M. LLORT



FIG. 1

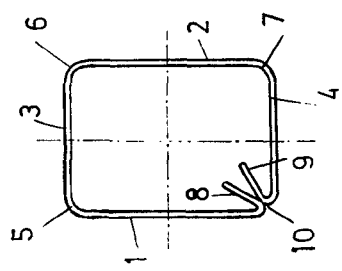


FIG. 2

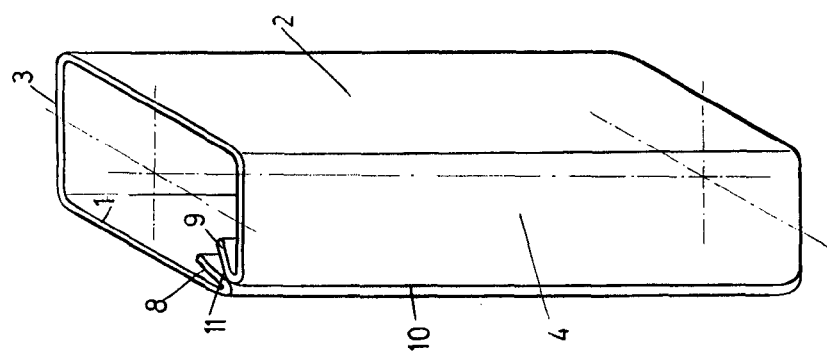


FIG. 3

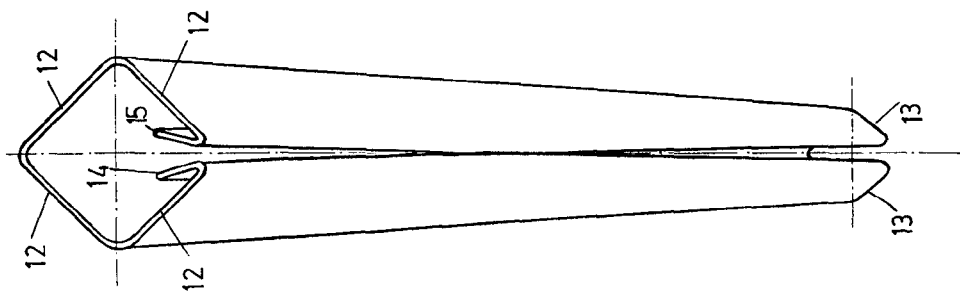


FIG. 4

