

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	279156	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		1 NOV 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

17 6 NOV. 1984

50 PRIORIDADES.	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 1 6 B 2 / 0 0

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"GRAPA DE UNION PARA ENSAMBLAJE DE PERFILES"

71 SOLICITANTE (ES)
SISTEMAS DE ALUMINIO, S. A.-SIALSA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
ALCORCON (Madrid), Poligono Industrial Urtinsa, C/ Pintores, nave H

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. MANUEL DE ARPE FERNANDEZ, Agente Oficial Propiedad Industrial

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
 = = = = =

El presente modelo de utilidad se encuentra referido a una grapa de unión perfeccionada para ensamblaje de perfiles ranurados, preferentemente metálicos de los empleados en la construcción de estructuras tales como estanterías, expositores y similares.

5.-

Existen ya en el mercado multitud de sistemas constructivos a base de perfiles metálicos para cuyo ensamblaje son utilizados diversos dispositivos más o menos perfeccionados. Ahora bien, dichos elementos o dispositivos suelen presentar inconvenientes debidos a complejidad mecánica y consiguiente elevado coste de fabricación. En este sentido mi representada por medio del presente modelo de utilidad preconiza un elemento o grapa de este tipo que además de ser de gran sencillez constructiva, proporciona una elevada eficacia en base a la gran estabilidad y rigidez que se consigue en los montajes unidos con la misma.

10.-

15.-

En esencia la grapa de unión está constituida por una pieza básica oblonga de sección transversal en U, que presenta en uno de sus extremos sendas formaciones salientes a modo de ganchos, sobre cuya pieza básica se monta un pestillo de cierre articulado giratoriamente alrededor de un pasador transversal, el cual presenta en las proximidades de su extremo libre una ranura de enganche y en su superficie un orificio roscado para el paso de un tornillo de apriete enfrentado a la superficie interior de la citada pieza básica. Con todo lo cual,

20.-

25.-

30.- una vez dispuesta la grapa entre los perfiles a unir, con los ganchos y pestillos de cierre introducidos en la ranura de uno de dichos perfiles, bastará roscar el tornillo de apriete para conseguir que el pestillo gire bloqueando firmemente la mencionada unión; para su deslocalización, bastará efectuar el giro del tornillo de apriete en sentido contrario.

35.- Conocido que nos es por medio del anterior preámbulo, a continuación, pasaremos a describirlo más pormenorizadamente con la ayuda de la lámina de dibujos adjunta referida a un ejemplo de realización de los variados a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de los fundamentos básicos aquí descritos. . . .

40.- En las figuras 1 y 2, se muestran vistas en perspectiva y sección longitudinal del pestillo de cierre y de la pieza básica. . . .

45.- La figura 3, es una vista en perspectiva de la grapa de unión totalmente concluida en su fabricación y montaje. . . .

50.- La pieza básica 1, de sección transversal en U, presenta un ahorro a modo de amplia ventana rectangular 2 y sendos orificios pasantes 3 en sus paredes transversales. Además, dicha pieza 1, conforma en uno de sus extremos sendas orejetas a modo de ganchos de cierre.

55.- El pestillo de cierre 5, a modo de pletina conforma anteriormente una formación 6 a modo de gancho, un orificio pasante 7. Además, dicho pestillo 5, conforma en las proximidades de su extremo posterior un casquillo 8, para el acoplamiento de un pasador 9.

Con ello montando el pestillo de cierre articula

ladamente sobre la pieza básica 1, alrededor del pasador transversal 9, es posible disponer de una grapa de unión de facil apertura y cierre, ya que roscando el tornillo 7' más o menos sobre el orificio 7, se producirá el levantamiento del pestillo 5 y consiguientemente el bloqueo en la ranura del perfil de los ganchos de cierre 4 y del gancho 6. Inversamente, la deslocalización de la grapa de cierre se conseguirá con solo roscar en sentido contrario el mencionado tornillo de apriete 7.

Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es sólamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

N O T A
= = = =

El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

- 80.- 1ª.- "GRAPA DE UNION PARA ENSAMBLAJE DE PERFI
LES", caracterizada por cuanto está constituida por una
pieza básica oblonga de sección transversal en U cuyo
extremo anterior conforma sendos salientes a modo de gan
chos de cierre, sobre la cual y articuladamente alrededor
de un pasador transversal se dispone un pestillo de cie
rre con su extremo anterior conformado a modo de gancho
85.- y un orificio en las proximidades del mismo para un tor
nillo de apriete que quedará enfrentado a la base: inte
rior de la citada pieza básica en U. Con todo lo cual con
solo roscar más o menos el mencionado tornillo de aprie
te, se producirá el giro o abertura del pestillo: provo
candose el bloqueo del mismo y de los ganchos de: cierre
90.- sobre la correspondiente ranura del perfil a unir.
- 2ª.- "GRAPA DE UNION PARA ENSAMBLAJE DE PERFI
LES".

95.- Todo ello tal y conforme queda descrito, repre
sentado y reivindicado.

98.- Esta memoria consta de cinco hojas mecanogra
fiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo
un total de noventa y ocho líneas.

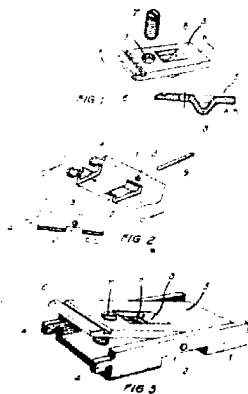
MADRID A

MANUEL DE ARPE

D I S E Ñ O

=====

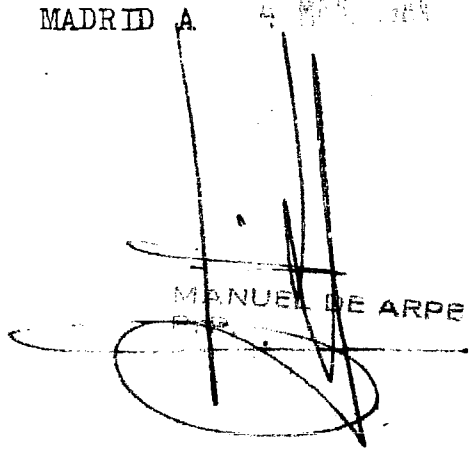
DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE SISTEMAS
DE ALUMINIO, S. A.-SIALSA, DOMICILIADA EN ALCOR
CON (MADRID), POLIGONO INDUSTRIAL URTINSA,
C/ PINTORES, NAVE H, POR: "GRAPA DE UNION PARA
ENSAMBLAJE DE PERFILES".



Escala variable.

MADRID A

MANUEL DE ARPE



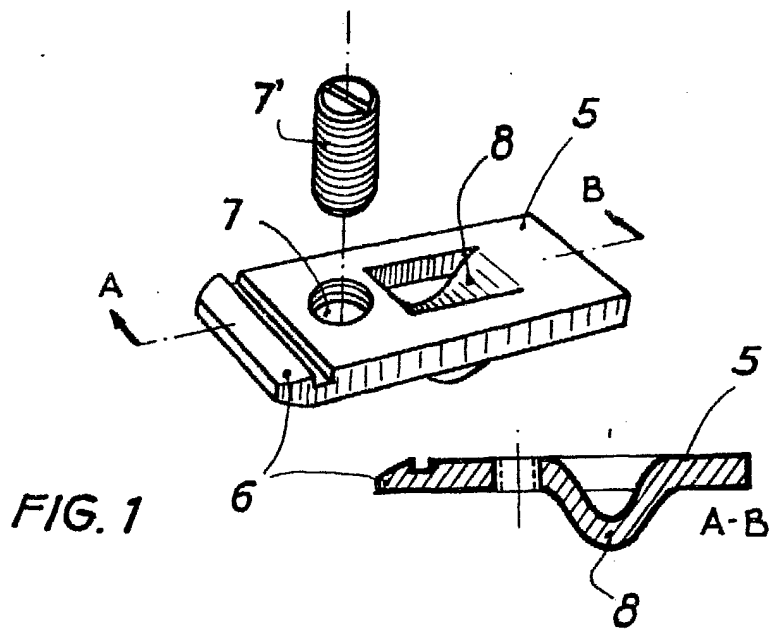


FIG. 1

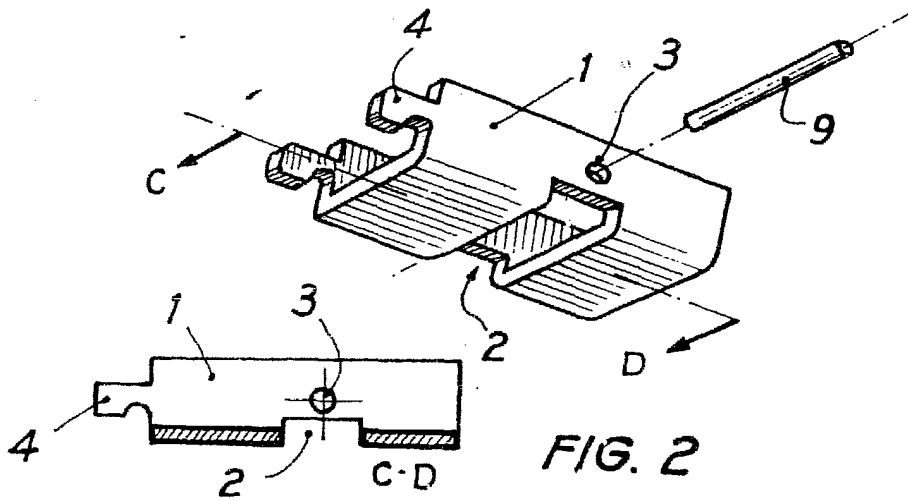


FIG. 2

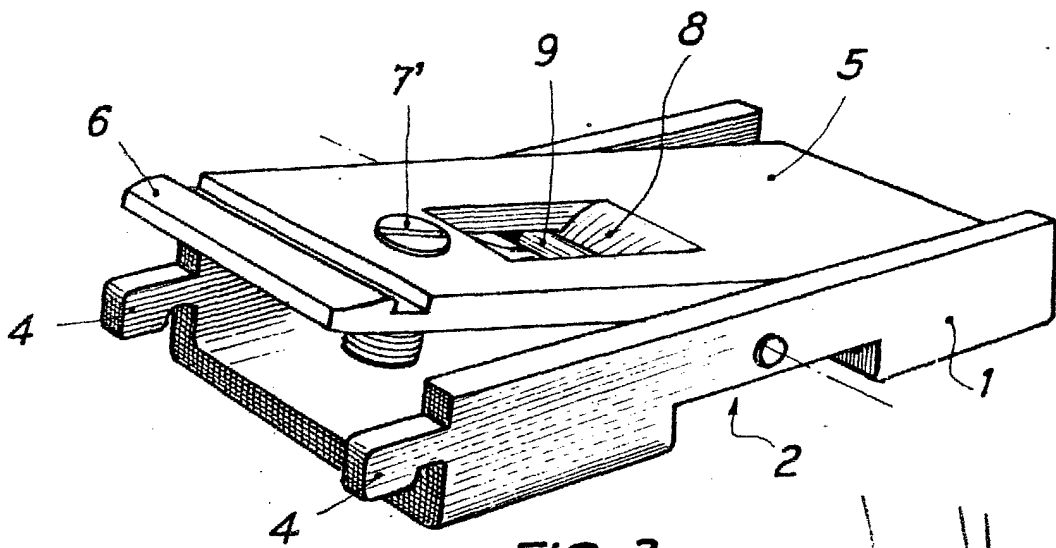


FIG. 3

Madrid,

ESCALA VARIABLE

MANUEL DE ARPE
P.P.