



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			10-27	227041	

MODELO DE UTILIDAD

C 13 JUL. 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E 04 G

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"SOPORTE AJUSTABLE PERFECCIONADO".

71	SOLICITANTE (S)
	Don Eugenio RICO MEDINA.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Capitán Aldecoa 14. GALDACANO (Vizcaya).

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	Don Eleuterio GONZALEZ VACAS.

Como su enunciado indica, la presente memoria -
concierno a la descripción de un soporte ajustable, que -
tiene como finalidad fundamental la fijación de los marcos
de las puertas y ventanas en las obras, sujeción que se -
5.- hace antes de hacer las paredes o tabiques, que son las --
que los han de incorporar en forma definitiva.

Este soporte se introduce entre el marco y el te
cho, después que el marco se apoya en el suelo o lugar ade
cuado. Seguidamente a esta colocación se hace la fijación
10.- a que antes se aludía.

Para ello, o sea para que el soporte verifique -
la fijación del marco, existe sobre aquél una pieza corredi
za, tubularmente adaptada sobre éste, que puede posicionar-
se en el lugar longitudinal que convenga, a través de un pa
sador. Esta pieza corrediza, presenta un soporte solidario
15.- en el que rosca un tornillo-palomilla, mediante el cual se
presiona en sentido descendente sobre una escuadra existene
te en una pieza igualmente corrediza, que opuestamente cuen
ta con uno o más picos de incisión, cuya misión es hincarse
20.- sobre el larguero superior horizontal del marco, para deter
minar su fijación, que queda completada por la acción de un
tornillo barraquero que se introduce en uno de los largue--
ros del comentado marco.

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el
25.- conjunto del Modelo, otros detalles y características del mis
mo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la --
descripción que se da a continuación, en la que se exponen -
los detalles más particulares del Modelo, como, asimismo, de
los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse.
30.- Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referenen

cia a un caso posible de realización práctica, pero el Mo
delo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que
aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, es-
ta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin
5.- limitaciones de ninguna clase.

Una idea más amplia de la invención, la propor-
ciona la descripción siguiente en la que se hace referen-
cia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria
se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y -
10.- exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los de-
talles preferidos por el invento.

En estos dibujos, se usan marcas de referencia
semejantes, para indicar piezas conjuntos o partes. que -
se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas
15.- piezas, detalle y organización, se definen de una manera -
específica en el transcurso de la memoria, y después se con-
cretan en las notas reivindicatorias finales.

En dichos dibujos:

La Figura 1 representa la parte superior del mar-
20.- co 18 que se pretende fijar, Sobre dicho marco se apoya el
conjunto del dispositivo, de suerte que el elemento 17 se
apoya directamente sobre el marco en cuestión.

Efectuada la presentación se logra la fijación -
inicial mediante el tornillo 8, fijación que se concluye -
25.- mediante el tornillo 13 que accionado hará descender al pin-
cho 17 con su armadura 16-14 correspondiente.

La Figura 2 muestra el avance logrado por el giro
del tornillo 13. Este avance determina la incisión de los -
pinchos 17 sobre la parte superior del marco 18.

30.- Cuando ya se ha logrado esta fijación, se utiliza

el tornillo barraquero 19 que completa la fijación del soporte objeto de este modelo de utilidad al marco en cuestión.

5.- Esta sujección definitiva hace que el marco que de aplomado y fijo mientras dura la obra de albañilería.

10.- La Figura 3 es un detalle seccionado que muestra la disposición de la pieza susceptible de ser desplazada libremente sobre el larguero principal 1. Su fijación se puede hacer mediante el tornillo 8 en cualquier sitio del recorrido y mediante el pasador 10 en lugares predeterminados de antemano.

Comentando estos dibujos seguidamente se efectuará una descripción de los elementos fundamentales de este soporte:

15.- 1.- Barra principal del dispositivo. Sobre ella se desliza la pieza 6, que se puede fijar o mediante el pasador 10 atravesando los orificios 5-9 cuando estén enfrentados o mediante el tornillo de presión 8 en cualquier lugar del recorrido.

20.- 2.- Parte del taco elástico 3 que queda introducida en la parte superior de la barra 1 del soporte.

3.- Taco elástico que se apoya contra el techo 4.

4.- Techo del edificio.

25.- 5.- Orificios que tiene la barra principal y que cuando se enfrentan con el orificio 9 que tiene la corredera 6, pueden alojar el pasador 10, con el fin de hacer una retención en el lugar adecuado.

30.- 6.- Corredera que se puede sujetar, en lugares previstos anticipadamente por el enfrentamiento del orificio 9 con los 5 y la introducción del pasador 10, o bien me

diante el tornillo 8 en cualquier lugar del recorrido, -- cuando así convenga.

7.- Tuerca solidaria a la corredera 6, donde se rosca el tornillo 8.

5.- 8.- Tornillo de fijación que tiene una disposi-- ción que evita su desprendimiento y posible extravío.

9.- Orificios que tiene la corredera 6 que enfren-- tados a los 5 de la barra 1, pueden permitir el paso del pa-- sador 10, para fijar en lugares convenientes a la corredera 6.

10.-

10.- Pasador de fijación en diversidad de alturas.

11.- Soporte solidario de la corredera 6. Este so-- porte tiene la tuerca 12 y sobre ella puede girar el torni-- llo 13 para que empujando a la pieza 14, incidan los dientes 17 sobre el marco 18 y establezcan la fijación que se preten-- de.

15.-

12.- Tuerca..

13.- Tornillo para hacer avanzar a la parte 17.

20.-

14.- Chapa sobre la que se apoya el tornillo 13 -- y que con la parte 16 hace de guía del conjunto de las pie-- zas 15, posibilitando su deslizamiento sobre la barra prin-- cipal 1.

25.-

15.- Chapa que abraza a la barra 1 por simple do-- blado. Se completa con la soldadura en la parte superior de la llanta 14 y concluye en los picos 17 de incisión.

16.- Parte trasera de la chapa doblada 15, que -- completa la guía de desplazamiento del conjunto 15.

17.- Picos de incisión sobre el marco 18 a retener.

18.- Marco a retener

30.-

19.- Tornillo barraquero en el extremo inferior --

del soporte que se rosca una vez que el tornillo 13 haya actuado.

Hace de fijación definitiva y estable mientras dura la obra.

5.- 20.- Lugar donde queda introducido el tornillo barraquero, (ver figura 2ª).

Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual con cepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran fa cilidad, asegurando la obtención de una manufactura relati vamente barata.

Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en es cala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la in vención y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la apor tación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede ad quirir elevadas proporciones.

20.- Se reitera, que en el objeto que constituye el -- actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aque llas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifi que la esencialidad del invento descrito.

25.-

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

30.-

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Soporte ajustable perfeccionado, que esencialmente se caracteriza por comprender una barra constituida en larguero de sustentación de posicionamiento vertical, en cuya parte superior existe un taco para apoyar sobre el techo, y cuya barra posee adaptada una pieza corrediza libremente a lo largo de su longitud, que se extiende en un soporte solidario a ella, saliente, en el que rosca un tornillo-mariposa, siendo fijable esta pieza en cualquier lugar de la longitud de la barra a través de un tornillo de presión, y en lugares equidistantes, concretos, mediante un pasador capaz de penetrar por orificios dispuestos en ella y en uno cualquiera de los existentes al efecto en la barra.
- 5.-
- 10.-
- 15.- 2ª.- Soporte ajustable perfeccionado, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque debajo de la pieza corrediza fijable sobre la barra mediante tornillo o pasador, existe un elemento de retención, igualmente corredizo sobre ella, y que es susceptible de ser presionado en sentido descendente, por la acción expansiva del tornillo-mariposa existente en la citada pieza corrediza, de tal modo que por contar dicho elemento de retención con uno o más picos de incisión, se logra al apretar el tornillo y a través de estos picos la fijación del marco, por incidencia sobre su parte superior, quedando fijado definitivamente el mismo, mediante un tornillo barraquero roscado en la propia barra, y que penetra en uno de los largueros verticales del marco.
- 20.-
- 25.-
- 3ª.- SOPORTE AJUSTABLE PERFECCIONADO.
- 30.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la

presente memoria que consta de OCHO hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 10 de Marzo de 1.977

E. GONZALEZ VACAS
P. E.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'E. Gonzalez Vacas', written in a cursive style with a large loop at the end.

Figura 2ª

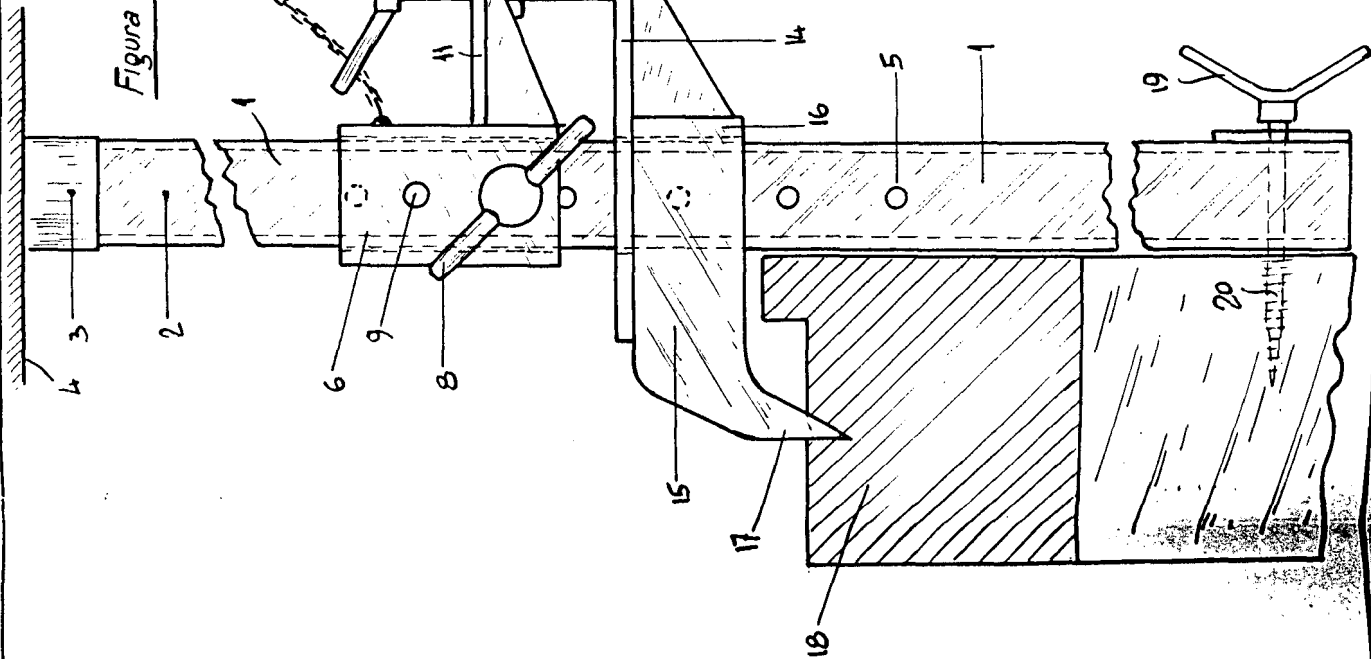


Figura 1ª

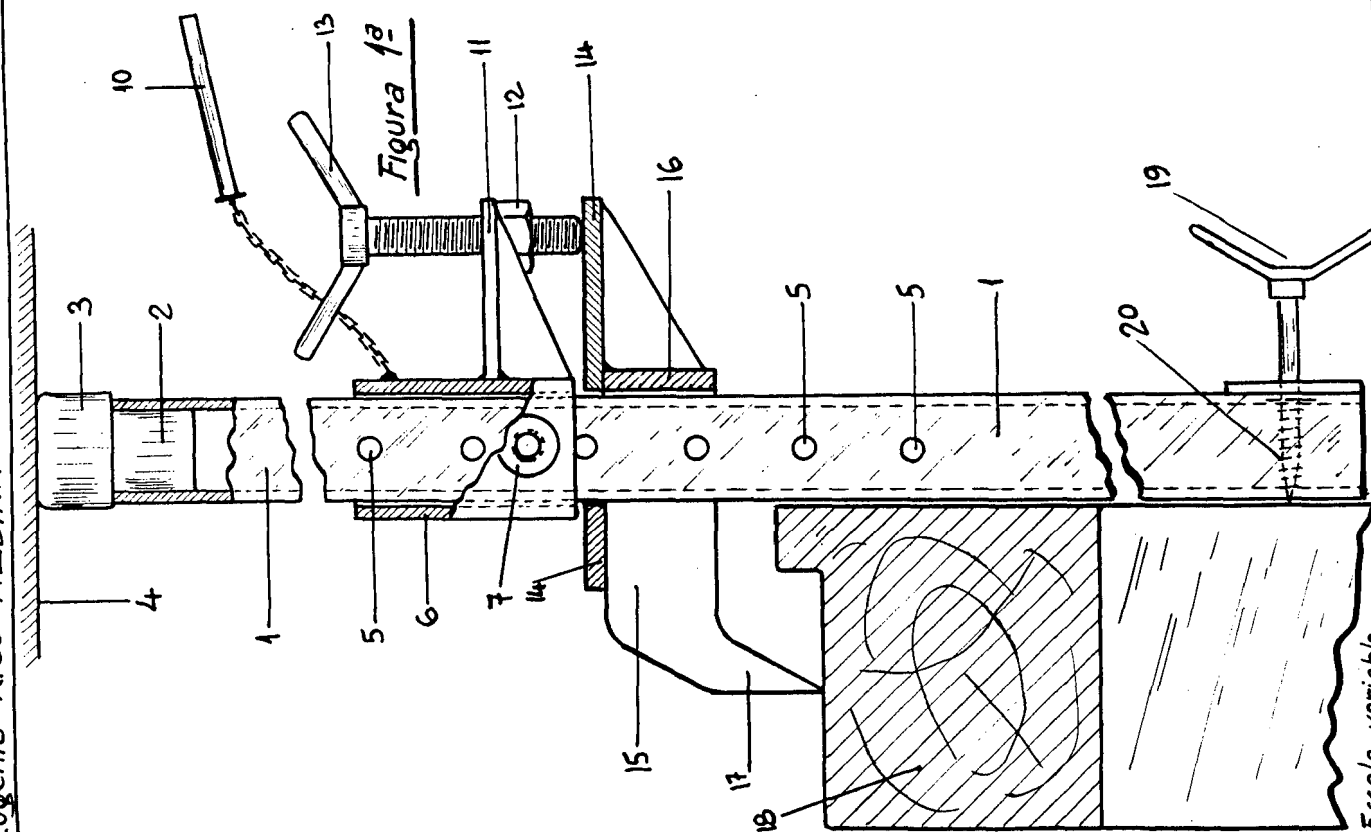
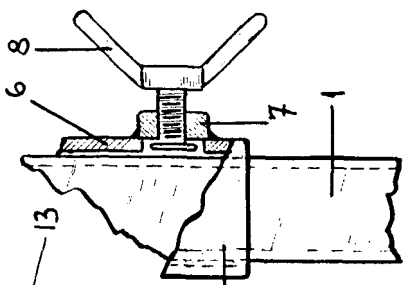


Figura 3ª



Madrid, 10 de Marzo de 1-977
 S. GONZALEZ VACAS
 P. P.