

(10) ES (11) (12)	NUMERO 293195	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 18 MARZO 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 11 JUL. 1986

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16B12/60
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "ESCUADRA SOPORTE, PLEGABLE".
--

(71) SOLICITANTE (S) D. JAIME ALBERICH NOLLA.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE RIPOLLET (PROV. DE BARCELONA), POLIGONO INDUSTRIAL CADESBANK, NAVE 22.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D ^a MARIA RENTER LLENAS (333-6), 08007 BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.
--

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una escuadra de soporte, para la sustentación de estanterías, anaqueles o cualquier otro artículo, cuya principal característica radica en el hecho de que es plegable, y fácilmente montable, a fin de reducir al máximo el dimensionado del conjunto de la escuadra, para su almacenamiento y transporte. Consta de dos brazos, articulados entre si por uno de sus extremos, por medio de un eje y unos remaches siendo el brazo más corto el que está destinado a acoplarse al paramento, mientras que el brazo más largo es el que sirve de apoyo y sustentación del elemento a soportar; ambos brazos están constituidos por una plancha metálica, con laterales doblados en ángulo recto; de altura decreciente hacia el extremo libre de los dos brazos de la escuadra; el lado mayor es de anchura ligeramente inferior a la del brazo más corto, de modo que puede quedar rebatido entre los laterales de dicho brazo corto, siendo posible efectuar la fijación de dicho brazo más corto al paramento, sin necesidad de desplegar el brazo mayor, gracias a que éste presenta un orificio de considerables dimensiones, en correspondencia con uno de los orificios que al efecto presenta dicho brazo más corto, de modo que éste resulta accesible y puede manejarse cómodamente el destornillador, martillo neumático o herramienta para la aplicación del tornillo o elemento de fijación de la escuadra al paramento, manteniendo rebatido el brazo mayor de la escuadra.

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la escuadra plegable que constituye el objeto de este Modelo de Utilidad.

30 Dichos dibujos muestran:

Figura 1.- Vista en perspectiva de la escuadra, en la posición replegada.

Figura 2.- Vista en perspectiva de la escuadra en posición semidesplegada, con uno de los laterales del brazo más corto in 35 terrumpido parcialmente, para que puedan apreciarse los orificios para su fijación al paramento.

Figura 3.- Vista en perspectiva de la escuadra ~~totalmente~~ abierta.

Figura 4.- Vista en perspectiva del brazo mayor de la escua- 40 dra, indicándose sólo en punteado el brazo más corto.

Figura 5.- Vista en perspectiva del brazo más corto de la escuadra y despiece del eje de articulación representando sólo en punteado, el brazo mayor de la escuadra.

Refiriéndonos concretamente a estas figuras ~~pasamos~~ a des- 45 cribir detalladamente las características que concurren en esta escuadra de soporte, plegable, exponiendo tanto los elementos esenciales originales de esta escuadra, como los que son comunes a las escuadras standart de soporte.

La escuadra consta de dos brazos -1- y -2- unidos articula- 50 damente entre si, cerca de uno de sus extremos, sólo por medio de unos remaches -3- -3'- y un manguito -4- (o bien por un eje convenientemente remachado) que vinculan entre si al brazo más corto -1- y al brazo más largo -2-, para lo cual los laterales del brazo más corto presentan sendos orificios circulares enfren- 55 tados -5- -5'- en correspondencia con sendos orificios colisos -6'- -6'- previstos en los laterales del brazo de mayor longitud, estando calculada la longitud de dichos orificios colisos -6- -6'- para que el brazo mayor pueda desplazarse angularmente, des de la posición abierta, representada en la Figura 4, en la que

60 el extremo -2''- de dicho brazo queda enrasado con el fondo
 del brazo menor de la escuadra, hasta la posición replegada o
 abatida en que dicho extremo -2''- sobresale sensiblemente res-
 pecto al extremo -1'' - del brazo más corto de fijación al pa-
 65 ramamento, como se aprecia claramente en la Figura 1.-. Como es
 usual, ambos brazos -1- -2- tienen sección en V- y están cons-
 tituídos por una plancha metálica, con los laterales -1'- y -2'-
 doblados en ángulo recto, siendo la altura de dichos laterales
 decreciente hacia el extremo libre de ambos brazos de la escua-
 dra. Asimismo como es usual, el brazo -2- que constituye el so-
 70 porte del estante, anaquel u otro elemento a sostener está do-
 tado de varios orificios -7- para la colocación de los torni-
 llos u otros elementos adecuados para la fijación del estante,
 cubeta o elemento a sostener.

Una de las características de la escuadra plegable que
 75 constituye el objeto de este Modelo de Utilidad lo constituye
 el hecho de que el brazo -2- es de sección ligeramente menor que
 el brazo -1-, a fin de que dicho brazo -2-, en posición abatida
 pueda quedar alojada entre los laterales del brazo -1- de fija-
 ción al paramento, como se aprecia claramente en la Figura 1.-

80 El brazo -1- presenta unos orificios -8- -8'- -8''- para
 su fijación al paramento, uno de ellos es un orificio coliso -8-
 dispuesto transversalmente respecto al eje de simetría de di-
 cho brazo, que permite nivelar el brazo -1- respecto al grado
 de verticalidad, o ligera inclinación o irregularidad del para-
 85 mento al que se fija; el otro orificio coliso -8'- está previs-
 to en coincidencia con dicho eje de simetría y permite corregir
 ligeramente la altura de colocación y fijación de la escuadra.

El brazo -2- presenta un orificio -9- de considerables di-

90 mensionen en coincidencia con uno de los orificios del brazo -1-
 de fijación al paramento, a fin de que, estando abatido o reple-
 gado dicho brazo -2- sea visible y accesible uno de dichos ori-
 ficios, permitiendo al atornillado o fijación de dicho brazo -1-
 al paramento mediante un destornillador, martillo, martillo neu-
 mático o herramienta adecuada.

95 Naturalmente que las particularidades de forma, proporció-
 nes y número de orificios y otros detalles accidentales a los
 que se ha hecho referencia en el transcurso de esta descripción,
 se han dado a título de ejemplo ilustrativo y por tanto po-
 drán variar, y en general se podrán introducir en esta escuadra
 100 plegable las modificaciones, perfeccionamientos, simplificaciones
 que se estimen oportunos a cada aplicación concreta, siempre que
 estas modificaciones no alteren la esencialidad del modelo des-
 crito.

105 El Modelo de Utilidad por: "ESCUADRA DE SOPORTE PLEGABLE"
 cuyo privilegio de explotación se solicita por un período de 20
 años, deberá reunir las particularidades que se concretan en las
 siguientes,

REIVINDICACIONES

- 110 1ª.- "ESCUADRA SOPORTE, PLEGABLE", caracterizada por el hecho de que el brazo que ha de sostener el estante o elemento a sus-
 pender, es de sección esencialmente menor que la del otro bra-
 zo de la escuadra, que se fija al paramento, a fin de que pue-
 da quedar rebatido entre los laterales del segundo brazo, redu-
 ciendo el volumen del conjunto a efectos de transporte y alma-
 115 cenamiento, estando vinculados entre sí los dos brazos, cerca de uno de sus extremos por una articulación constituida esen-
 cialmente por un eje, debidamente dotado de terminales o rema-
 ches, que atraviesa unos orificios circulares previstos en los
 laterales del brazo destinado a ser fijado en el paramento y u-
 120 nos orificios colisos, de los laterales del brazo de sustenta-
 ción, que permiten el desdoblado o abatido de este último.
 2ª.- "ESCUADRA SOPORTE, PLEGABLE", según la 1ª. reivindicación
 caracterizado por el hecho de que el brazo de sustentación es-
 tá dotado de un orificio, de considerables dimensiones, en co-
 125 rrespondencia con alguno de los taladros de fijación del otro
 brazo al paramento, a fin de que a través de dicho orificio, sin
 necesidad de desplegar la escuadra, puede efectuarse dicha fija-
 ción al paramento.
 3ª.- "ESCUADRA SOPORTE, PLEGABLE", Tal como se ha escrito y de-
 130 mostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una so-
 la cara.

Barcelona a 1 8 MAR. 1986

P.A. de D. Jaime Alberich Nolla

MARIA RENTER LLENAS

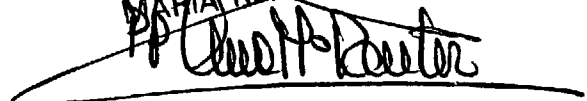


Fig. 1

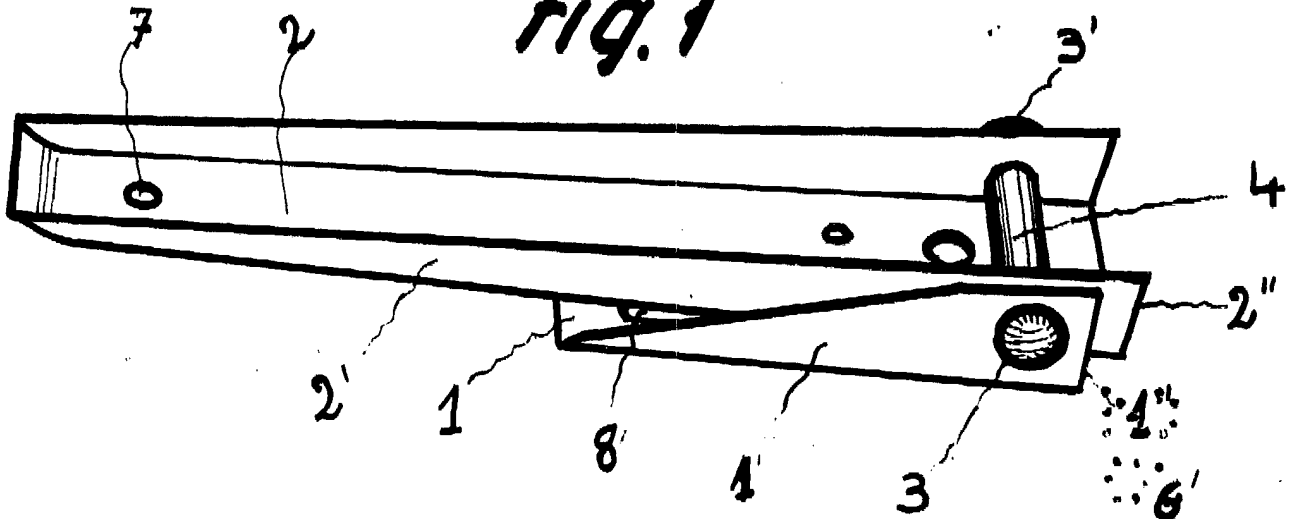


Fig. 2

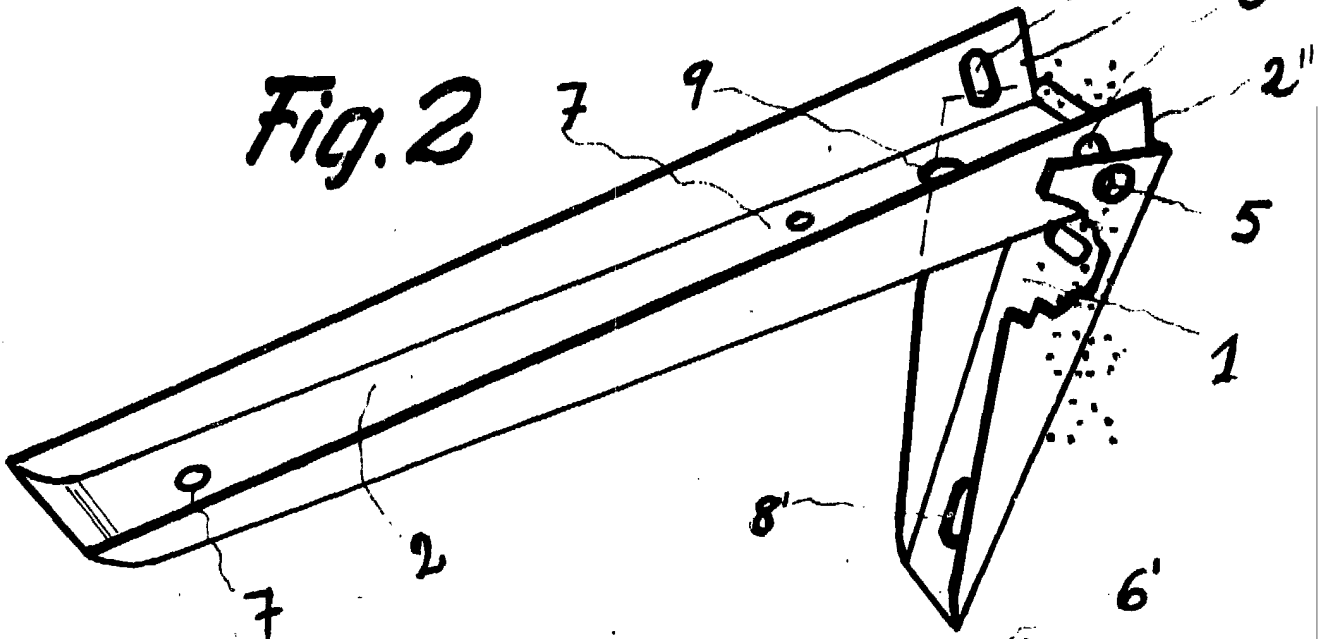
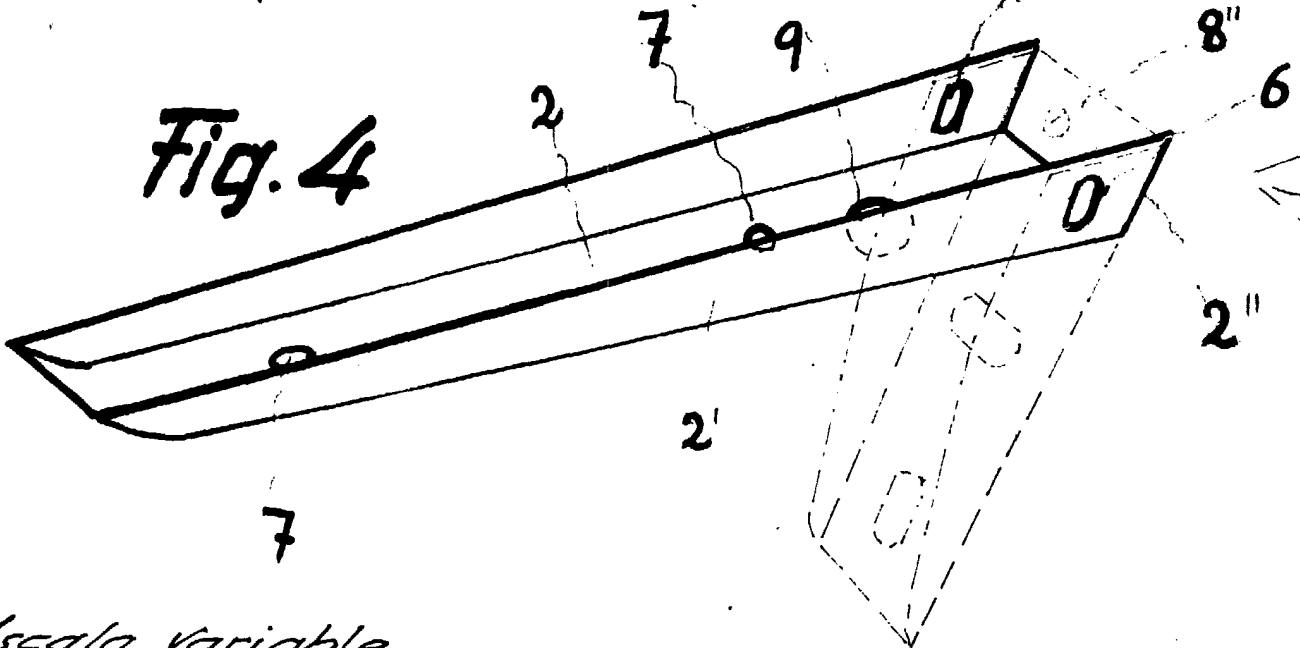


Fig. 4



Scala Variable

Fig. 3

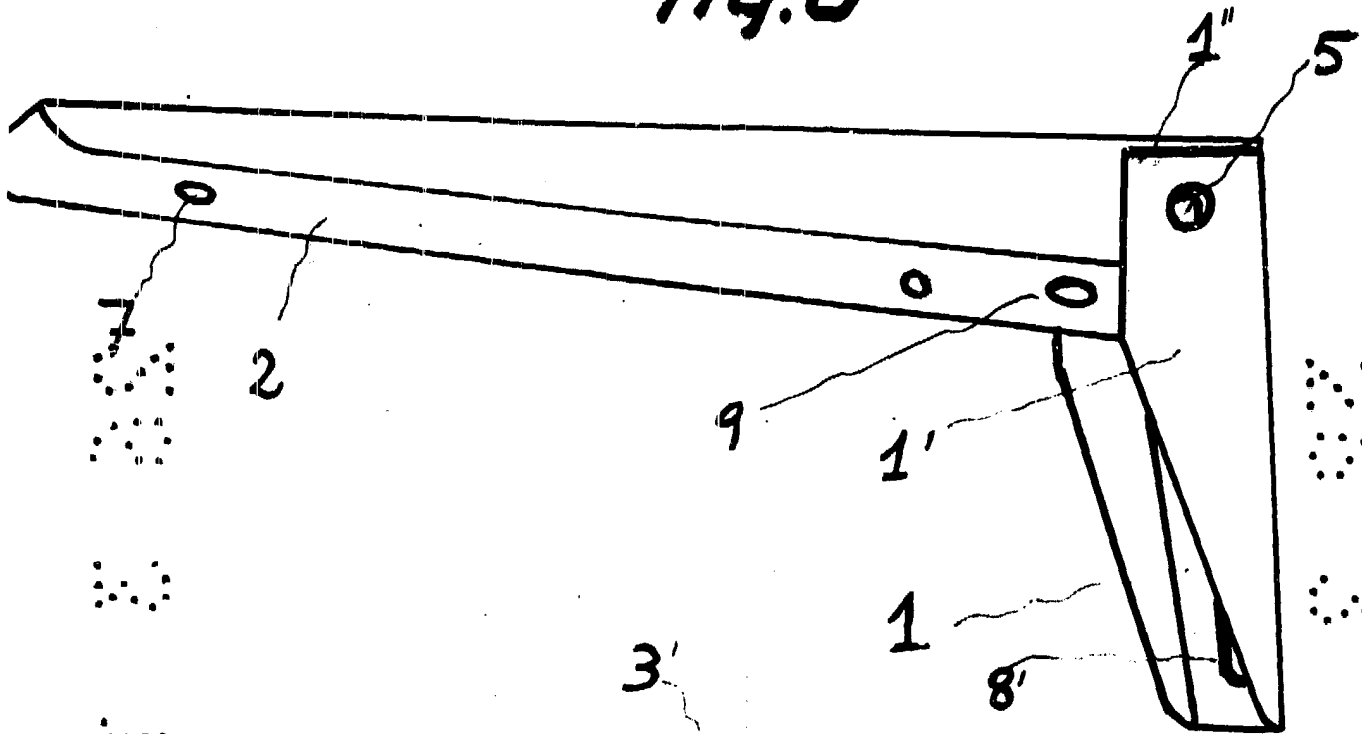
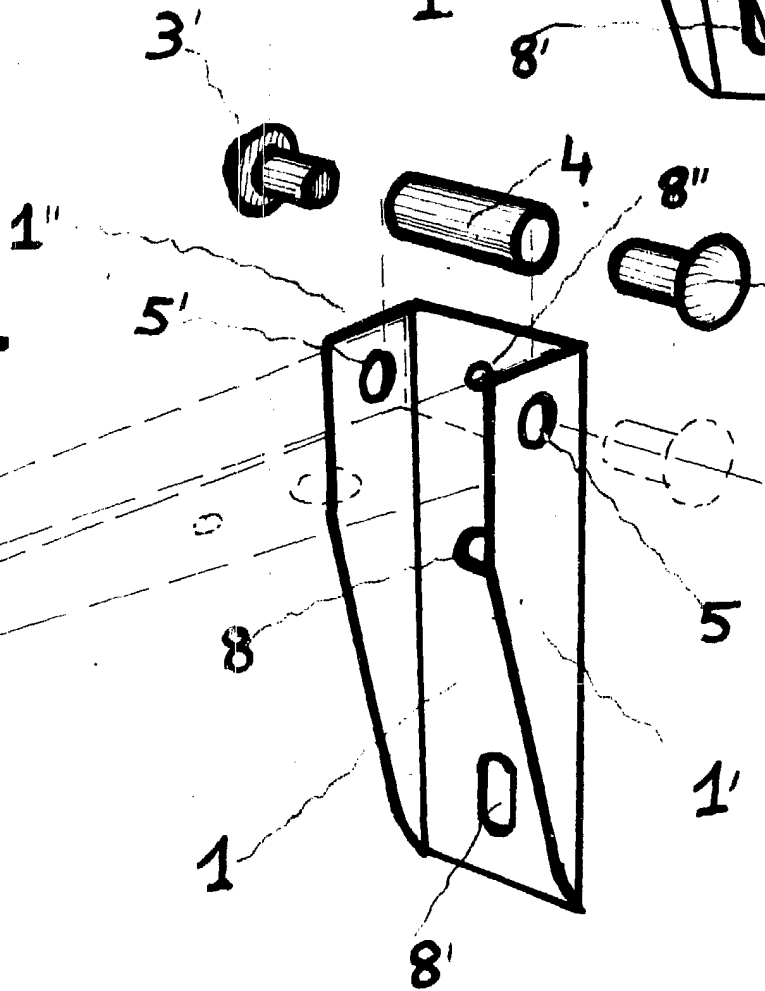


Fig. 5



Barcelona 18 UENAR 1986

P.A.

Maria Renter Llenas

Maria Renter Llenas