



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO  (10) Y
	FECH. DE PRESENTACION <b>259340</b> 8-JUL-81

MODELO DE UTILIDAD

15 ENE. 1982

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F. 01.º F16B7/w

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"MECANISMO DE ABROCHE PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (S)

METALURGICOS REUNIDOS, S.A. (MERESA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Poligono Industrial, 84.- MAHON (Baleares)

(72) INVENTOR (ES)

-----

(73) TITULAR (ES)

METALURGICOS REUNIDOS, S.A. (MERESA)

(74) REPRESENTANTE

**Luis Ruíz Palacios**  
 Marqués de Sta. Ana, 30  
 M A D R I D - 10

El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su título indica, a un mecanismo de abroche que permite el montaje y ensamblado axialmente de dos piezas que se desean unir y, más específicamente, para la unión de aquellas que por su dificultad de ejecución en una sola pieza, se dividen en dos realizables, las cuales se ensamblan posteriormente, como candelabros, copas, etc.

5.-

Esencialmente consiste en la realización, en cada una de las piezas a ensamblar, de un taladro y un punzón o macho respectivamente, con tales características en su fisonomía que permiten la introducción del macho en el orificio para que, girandolas relativamente entre sí un cuarto de vuelta, ocupen una posición de bloqueo total.

10.-

Por tanto, la sencillez del mecanismo así como su economía de ejecución hacen del mismo que constituya una verdadera innovación digna de la protección registral que para él se solicita por medio del presente Modelo de Utilidad.

15.-

La descripción de las distintas partes que comprenden el mecanismo en cuestión, se hará a continuación con ayuda de los dibujos de la adjunta hoja de planos, en los que se representa, a título de ejemplo y sin carácter limitativo,

20.-

un modo de realización de la invención, por lo que sus variantes de cualquier indole, mientras sean meramente accidentales y no determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas dentro del ámbito de protección dimanante del registro que se solicita.

25.-

La figura 1, representa una vista en alzado de las dos piezas que constituyen el mecanismo de abroche, en posición

previa de ensamblado.

La figura 2, representa una vista en planta de la pieza hembra, mostrando la configuración que adopta el taladro en cuestión.

5.- En tales figuras se aprecia, con el número (1), el punzón o macho que siendo en su entroncamiento (1a) cilíndrico se conforma hacia abajo en dos brazos (1b), semejantes que le confieren la forma característica de una "T" invertida.

10.- Estos brazos presentan en su parte superior y en caras inversas sendos planos inclinados (1c), los cuales facilitan su introducción.

15.- Con el número (2), un orificio realizado en la pieza (3) que toma la función de hembra y representa la peana del objeto. Este orificio está formado partiendo de una forma inicialmente circular (2a) que se expande en dos sectores circulares opuestos (2b).

20.- Esta configuración del orificio 2 con sus sectores 2b y la zona central 2a, permite que por él se introduzcan los brazos 1b del punzón 1, haciendo que el grueso de la peana quede alojado en la zona cilíndrica 1a. Situado así y mediante un giro parcial se trasladan los brazos 1b, quedando gripados al contener el material existente y contiguo a los sectores del orificio circular 2a.

25.- Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, formas, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del presente Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales, sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias, que en la siguiente página se detallan.

5.-



REIVINDICACIONES

1ª.- Mecanismo de abroche perfeccionado, caracterizado por estar formado por un punzón o macho que siendo inicialmente cilíndrico en su entroncamiento con la pieza a la que pertenece, se conforma en dos grandes brazos tomando la forma semejante a una "T" invertida y presentando dichos brazos un plano inclinado situado en la arista superior y con distinto sentido uno del otro, para que, al ser dicho punzón introducido en un orificio que es inicialmente redondo y de diámetro similar al cilindro de entroncamiento, expandiéndose en dos sectores circulares opuestos hasta tomar la dimensión de los brazos del punzón o macho y mediante un giro relativo entre macho y hembra de un cuarto de vuelta, se desplacen los brazos del punzón, situándose por debajo del material que forma la hembra y quedando así gripado el macho e imposibilitada su extracción, siendo preciso al proceder de manera inversa para su desmontaje.

2ª.- MECANISMO DE ABROCHE PERFECCIONADO.

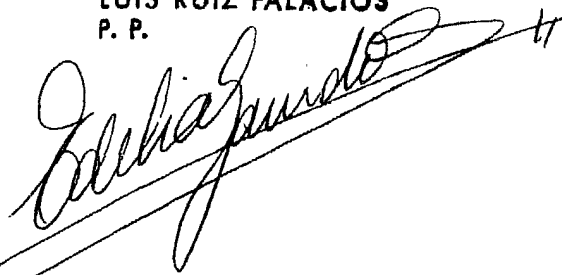
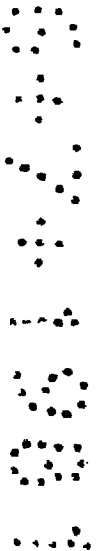
- - - - -



Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 6 de Julio de 1.981

LUIS RUIZ PALACIOS  
P. P.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Luis Ruiz Palacios', written over a long horizontal line that extends across the page.

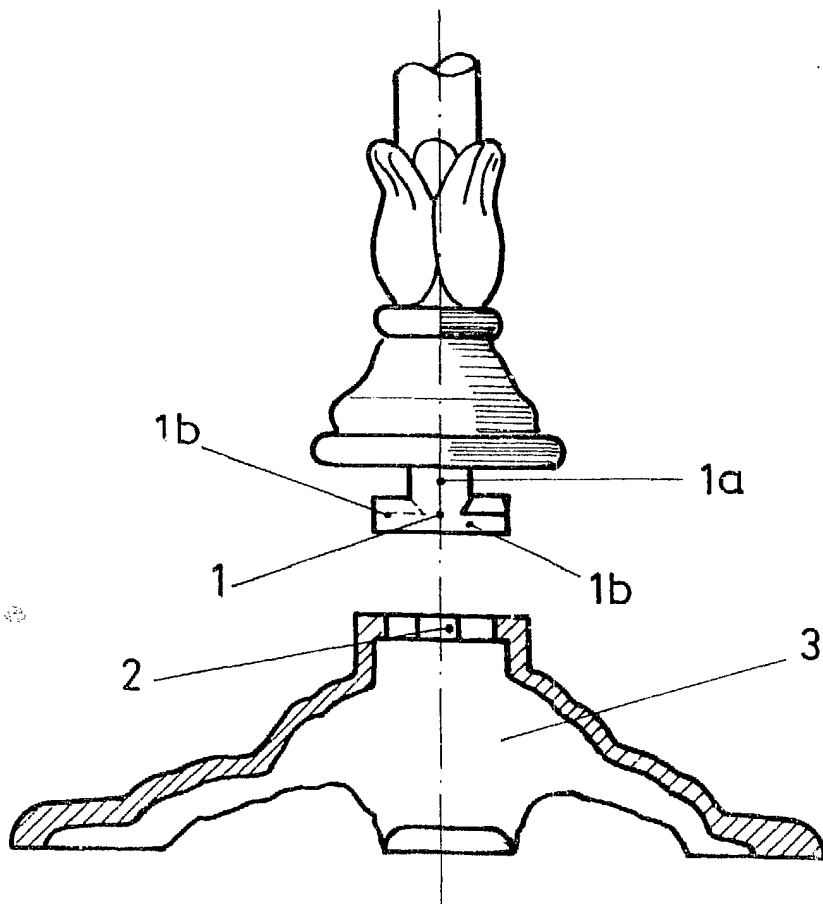


FIG. 1

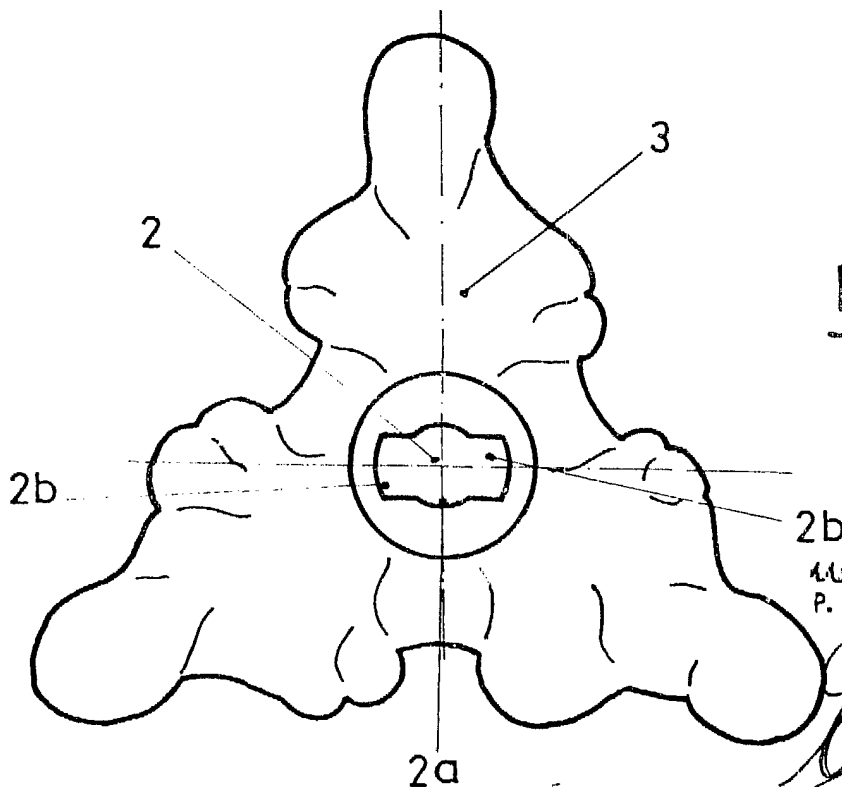


FIG. 2

LUIS RUIZ PALACIOS  
P. P.

*Luis Ruiz Palacios*

ESCALA VARIABLE