



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	229409		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			20.6.77		

MODELO DE UTILIDAD

229.409

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A44B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"BROCHE PARA MARROQUINERIA"

71	SOLICITANTE (S)
	D.Roberto Sont Heilbruner -

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
--	---------------------------

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
	D.Teresa Fina Sanglas -

El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, consiste en un broche para marroquinería, cuya concepción simple y elegante lo hace extraordinariamente seguro y
5. útil para todo tipo de aplicaciones, dentro del campo específico a que se destina.

Fundamentalmente, el Modelo objeto de la presente invención, se caracteriza por consistir en un broche, cuya parte hembra presenta un sistema de cierre a
10. base de dos bolas de pequeño diámetro, que se mantienen a presión mediante la acción de un resorte interno y que se hallan situadas en el interior del orificio de penetración del vástago del elemento macho del cierre, el cual en su acción de cierre, al penetrar por dicho
15. orificio, venciendo la tensión del resorte separa dichas bolas, con la parte extrema más ancha y en forma cónica del indicado vástago, que al proseguir en su penetración presenta contra dichas bolas su caña o parte más delgada, permitiendo así que las bolas lo
20. aprisionen y sujeten firmemente, en virtud del indicado ensanchamiento que presenta la punta del vástago, que actúa así a modo de retén impidiendo que el cierre se abra, siendo necesario para ello ejercer una presión manual que venciendo la tensión del resorte,
25. que mantiene apretadas las bolas contra dicho vástago permita extraerlo.

Para mejor comprensión de cuanto antecede y sin que ello signifique restricción alguna a la

generalidad de aplicaciones posibles del Modelo que
30. nos ocupa, en las figuras adjuntas y, en todo lo que
sigue, nos vamos a referir a un ejemplo concreto de
realización práctica del mismo.

La figura 1ª representa una vista de frente
de la pieza hembra.

35. La figura 2ª representa una vista en perfil
de la pieza macho.

Según se observa en dichas figuras, la pie-
za hembra -1- dispone en su interior de dos bolas de
pequeño diámetro -3-, que se mantienen a presión en vir-
40. tud de un resorte interno no visible en la figura y
que se hallan debajo del orificio -2- de penetración
de la pieza -6-, (fig. 2ª), de la pieza macho -4-, de mo-
do que al introducir dicha pieza macho -4- a través del
orificio -2-, el vástago -6- en virtud de la forma có-
45. nica de su extremidad -7- de mayor diámetro tendrá ten-
dencia a separar dichas bolas -3-, venciendo la acción
del resorte interno y seguir penetrando. En el momento
en que la parte -7-, mas ancha de entrada del vástago
-6-, haya penetrado más allá de las bolas éstas en vir-
50. tud del resorte indicado se cerrarán nuevamente apri-
sionando la pieza -6-, contra su caña y contra el dor-
so del ensanchamiento -7-, que actuará así de retén
evitando la apertura, que sólo podrá efectuarse por
presión manual, que venza nuevamente la tensión del re-
55. sorte y permita la separación de las bolas -3- para
su extracción.

No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario, como pueden ser formas y dimensiones generales, detalles accesorios de construcción o de acabado, materiales utilizados en su fabricación, ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito que se resume en las siguientes:

65. REIVINDICACIONES:

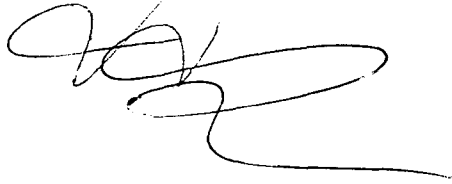
- 1ª - Broche para marroquinería, que esencialmente se caracteriza por consistir en un broche, cuya parte hembra presenta un sistema de cierre a base de dos bolas de pequeño diámetro, que se mantienen a presión mediante la acción de un resorte interno y que se hallan situadas en el interior del orificio de penetración del vástago del elemento macho del cierre, el cual en su acción de cierre, al penetrar por dicho orificio, venciendo la tensión del resorte separa dichas bolas con la parte extrema más ancha y en forma cónica del indicado vástago, que al proseguir en su penetración presenta contra dichas bolas su caña o parte más delgada, permitiendo así que las bolas lo aprisionen y sujeten firmemente, en virtud del indicado ensanchamiento, que presenta la punta del vástago, que actúa así a modo de retén impidiendo que el cierre se abra, siendo necesario para ello ejercer una presión manual que venciendo la tensión del resorte, que mantiene apretadas las bolas contra dicho vástago permita extraerlo.

2ª - "BROCHE PARA MARROQUINERÍA",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y, representado en los dibujos adjuntos.

- Consta la presente memoria de cinco
90. hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 20 de junio de 1.977

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

ROBERTO SONT HEILBRUNER-HOJA UNICA

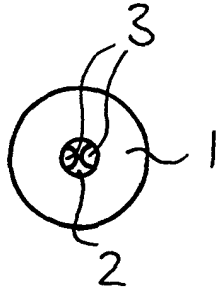


FIG. 1

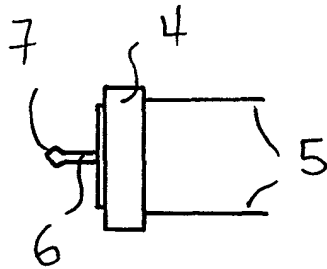


FIG. 2

20 JUN. 1977

ESCALA VARIABLE