

MODELO DE UTILIDAD

79034

79034



MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"UN BROCHE AUTOMATICO PARA LAMINAS DE MATERIALES PLASTICOS"

Solicitante: D. ENRIQUE RAMIREZ VELASCO, de nacionalidad
española, residente en Bilbao, Gordoni, 29.-

La presente memoria se refiere, como su enunciado indica, a un broche automático para láminas de materiales plásticos, especialmente en las prendas tales como impermeables, y que presenta la característica de poder ser fácilmente renovable, al tiempo que por la forma de su fabricación es altamente económico, presentando un aspecto estético superior a, los broches hasta ahora conocidos.

La esencialidad de la invención radica en la crea

79034



10 ción de una pieza hembra que queda unida a una de las lá-
minas a unir mediante el procedimiento que se considere
más adecuado, una arandela igualmente unida a la lámina a
unir a la primera y finalmente una pieza de unión de las an-
15 teriores y que se presenta en forma de vástago que dispone
de dos ensanchamientos, con lo cual se consigue una perfec-
ta unión del mismo a la arandela que ha de pasar y en la
que se retiene normalmente, y un segundo ensanchamiento que
penetra en un alojamiento de forma correspondiente practica-
do en la pieza de una sola pieza que se une a la primera lá-
mina. La cabeza de este vástago se presenta ensanchada y es-
20 pecialmente dispuesta para ser unida a una pieza tal que bo-
tón, de la forma, color y material deseado y con total inde-
pendencia del broche en sí.

Los cierres o broches de tipo automático existen-
tes, consisten en un alojamiento hembra formado por la unión
25 de dos o más piezas mediante una soldadura posterior a la
colocación en la lámina de plástico a que quedan destina-
das, y por otra parte, el elemento macho de cierre queda
unido a la lámina complementaria o bien discurre a través
de la misma, pero por la longitud prevista de vástago entre
30 la cabeza y el ensanchamiento de retención, existe necesa-
riamente una distancia que determina que la cabeza de que
está provista quede en la posición de desabrochado en forma
semejante a un botón semidesprendido, lo cual además de afear
el aspecto, es causa de que esta cabeza pueda engancharse
35 en cualquier saliente y ocasionar la pérdida de este elemen-
to.

A continuación y con referencia a los dibujos que



se acompañan, se describe detalladamente el broche automático para láminas de material plástico.

40 En la figura primera, una superposición de los diferentes elementos que forman el despiece del broche.

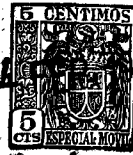
La figura segunda muestra el mismo broche en la posición de cierre.

Según queda representado 1 es el alojamiento hem-
bra del cierre que dispone inferiormente de una prolongación
cilíndrica 2 y que en la parte interna de este conjunto,
presenta una cavidad esférica 3 directamente comunicada con
el exterior mediante la embocadura 4. La pieza anterior se
complementa en los casos necesarios con una arandela 5 para
50 aprisionar entre ella y 1, a la lámina de material plásti-
co para facilitar la soldadura. Con la marca 6 se referencia
a la arandela que quedará fijada a la lámina de material
plástico opoente a la de sujeción del conjunto anterior,
en tanto que 7 es el vástago principal de la pieza de unión
55 que dispone de dos ensanchamientos gemelos 8 y 9, preferen-
temente esféricos, de los cuales el primero está destinado
a introducirse en 3 previo paso por la embocadura 4 y el se-
gundo se mantendrá en 6 de manera tal que el ensanchamiento
10 del vástago descansa siempre contra la superficie o lá-
mina 14 que retiene a la arandela 6, marcándose en esta mis-
ma figura la lámina opoente con la marca 13.

65 El ensanchamiento o cabeza de vástago 10 se intro-
duce posteriormente en una cavidad 12 de un elemento 11 de
forma exterior representativa de un botón o bien otro ele-
mento cualquiera.

Descrita suficientemente, la naturaleza y objeto
de la presente invención, se hace constar que en ella podrán

24



70034

ser variables las dimensiones y materiales, así como todo aquello que no altere, cambie ni modifique la esencialidad propuesta.

70

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita en España por veinte años, de acuerdo con la legislación vigente, deberá recaer sobre "UN BROCHE AUTOMATICO PARA LAMINAS DE MATERIALES PLASTICOS", según las particularidades características de las siguientes,

75

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Un broche automático para láminas de materiales plásticos, caracterizado por comprender un alojamiento hembra de una sola pieza retenida en la lámina inferior a unir, un ojal circular en la lámina correspondiente y un elemento macho que pasa a través del ojal circular y posteriormente se aloja en la pieza retenida en la lámina inferior.

80

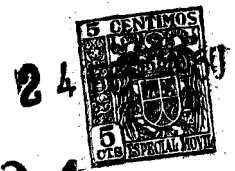
2ª.- Un broche automático para láminas de materiales plásticos, según 1ª reivindicación, caracterizado porque el alojamiento hembra se realiza por inyección de materias de cierta elasticidad de manera tal que se consigue una pieza de aspecto exterior en forma de casquete esférico con una prolongación cilíndrica en la parte plana, con la particularidad de que el interior de esta figura queda hueco según una esfera, comunicada con el exterior por la parte plana de la parte cilíndrica de la pieza, mediante una boca circular de diámetro inferior al del cilindro y la esfera.

85

90

95

3ª.- Un broche automático para láminas de materiales plásticos, según anteriores reivindicaciones y caracterizado porque el elemento macho presenta una cabeza discoidal de la que se prolonga un vástago cilíndrico de



24
70034

100 la misma longitud que el grueso del ojal, continuándose este vástago en dos esferas consecutivas, cada una de ellas de un diámetro análogo al de la esfera hueca del alojamiento, presentándose la cabeza discoidal incluida en un elemento tal que botón de cualquier forma y dimensiones.

105 4ª.- "UN BROCHE AUTOMATICO PARA LAMINAS DE MATERIALES PLASTICOS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 24 de Febrero 1960

ENRIQUE RAMIREZ VELASCO,

P.P.

FRANCISCO GARCIA GABRERIZO
P.P.

F. L...



79034

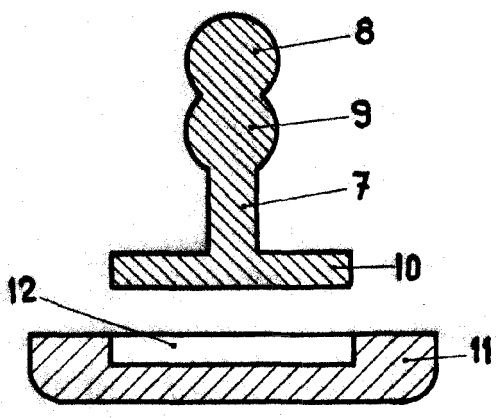
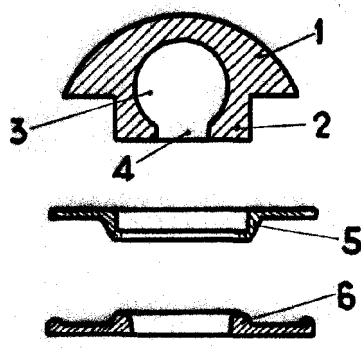


Fig. 1

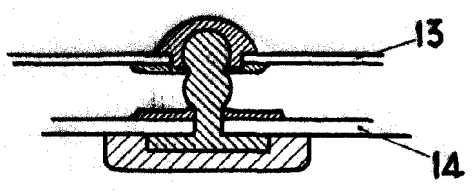


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 24 FEB 1961 1960

ENRIQUE RAMIREZ VELASCO

P. P.

FRANCISCO BARRAL RAMIREZ

Handwritten signature