

• 50282

MODELO DE UTILIDAD

=====

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

s o b r e :

" BOTON AUTOMATICO ESPECIAL PARA UNIR LÁMINAS PLÁSTICAS
DELGADAS "

Solicitante: DON GABRIEL BARRIOS DOMINGUEZ, domiciliado en
Madrid, Dulcinea, 27.

50282 29 SEP



MODELO DE UTILIDAD
=====

MEMORIA DESCRIPTIVA
sobre

" BOTON AUTOMATICO ESPECIAL PARA UNIR LAMINAS PLASTICAS
DELGADAS ".

Solicitante: DON GABRIEL BARRIOS DOMINGUEZ, domiciliado en
Madrid, Dulcinea, 27.

Se conocen ya muchos botones automaticos que se unen
a presión en tal forma que un vastago entra en un agujero.
Estos automaticos conocidos tienen placas circulares agujereadas para que se puedan coser a la tela.

5 Es sabido que el cosido de las telas llamadas de plexi-
glas de los impermeables a base de láminas de cloruro de po-
livihilo o parecidas calidades plásticas ha sido un fracaso
y que hoy en día el cosido se ha sustituido por la llamada
soldadura electronica que consiste en pegar las telas ca-
10 lentadolas electronicamente en el instante de su superpo-
sición.



15

El boton automatico especial que es objeto del presente modelo de utilidad está destinado tambien a unirse mediante pegamento, suprimiendo el cosido mediante hilos. Para este fin el boton automatico se ha de componer de varias piezas especiales cuyo conjunto representa la novedad que se desea patentar.

20

Los dibujos adjuntos ilustran el invento donde en escala aumentado con fines de mayor claridad se han dibujado en figura 1 los detalles del vastago y en figura 2 los detalles de la parte hembra y en figura 3 el conjunto de un boton cerrado. Todos los dibujos son cortes.

25

En todos los dibujos 1 representa la lámina plástica, por ejemplo de cloruro de polivinilo de un impermeable de tipo conocido, 2 es un disco aplicable a la parte interior de la lámina y que tiene un hueco 3 donde encaja el saliente 4 de otro disco 5 que es portador del macho. 10 es la lámina en la cual está montado el boton hembra, constituido por la pieza 8 con agujero 7 y parte trasera 9 que se adhiere a la lámina 10; 11 es un disco de refuerzo en el lado opuesto de la lámina.

30

35

De todas las partes dibujadas tanto el macho 6 como el anillo 7 son de materia blanda o semiduro tal como goma vulcanizada ó materia plástica como el polietileno, las demás partes pueden ser mas rígidas o rígidas del todo, pero siempre de una materia plástica que permite una buena adhesión mediante adhesivos líquidos o por su condición de termoplástica que permite la adhesión mediante calor unicamente. Lo que se adhiere es el saliente 4 a la muesca 3 para cuyo fin existe en la tela un agujero, pero además se adhiere todo el disco 2 a la tela por un lado y todo el disco 5 por otro lado, estableciendose así una gran superficie circular que sujeta

40



45

el macho y no solamente unos pocos hilos como en el caso del cosido corriente. En la parte opuesta ocurre lo mismo, pues por un lado se adhiere la superficie anular 8 a la tela y por el otro lado el disco de refuerzo 11.

50

Los materiales empleados pueden variar, pues este modelo no se refiere a una determinada materia, sino a la forma especial y a las necesarias condiciones físicas del modelo, que lo mismo se pueden lograr con ebonita y goma vulcanizado, como con plásticos del tipo de polistireno, polivinilo o, con preferencia, del polietileno.

N O T A

55

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años en España sus Colonias y Protectorado deberá recaer sobre: "BOTON AUTOMATICO ESPECIAL PARA UNIR LAMINAS PLASTICAS DELGADAS" de acuerdo con las siguientes

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

60

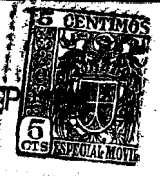
1ª.- Boton automatico especial para unir láminas plásticas delgadas, caracterizado porque tanto su parte macho como su parte hembra están constituidos por dos discos no metálicos de los cuales uno se une por pegamento a la cara anterior de la lámina plástica y la otra se adhiere por pegamento a la cara posterior de la lámina en tal forma que dicha lámina queda aprisionada entre los dos discos adheridos por pegamento.

65

70

2ª.- Boton automatico especial para unir láminas plásticas delgadas, según la anterior reivindicación, caracterizado porque tanto el vástago macho como el anillo hembra están constituidos por una materia semidura, mientras que el resto de las piezas puede ser duro pero de cualidades físicas que permiten su perfecta adhesión a la lámina plástica mediante adhesivos afines a la materia de la cual está fa-

- 4 - 50289^o SEP



bricada la lámina plástica.

75

3^a.-- "BOTON AUTOMATICO ESPECIAL PARA UNIR LAMINAS PLASTICAS DELGADAS".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 29 de septiembre de 1955.

GABRIEL BARRIOS DOMINGUEZ,

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

FIG. 1 FIG. 2
-50282

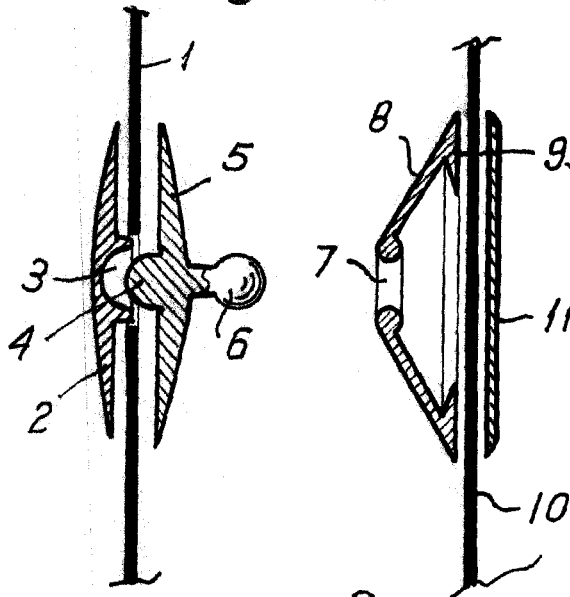
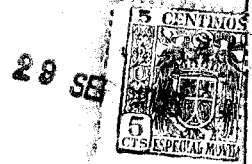
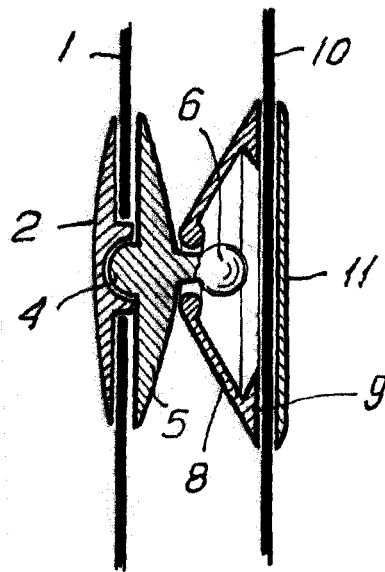


FIG. 3



Madrid 29 Septiembre de 1955

GABRIEL BARRIOS DOMINGUEZ,

P.P. FRANCISCO GARCIA GABRERIZO

P.P.

[Handwritten signature]

Escala variable