



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	229665		
		22	FECHA DE DESEÑAC		
			30 JUN 1977		

3

MODELO DE UTILIDAD 229665

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F06B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"Burlete mixto"
CADUCADO	

71	SOLICITANTE (S)
	FABRICACION DE CINTAS Y GALONES, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Muntaner nº 179, BARCELONA	

72	INVENTOR (ES)
	--

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	M. Curell Suñol

R-4187-7

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

5. solicitado en España a favor de FABRICACION DE CINTAS Y GALONES, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en calle Muntener, núm. 179, Barcelona, por "Burlete mixto".

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La presente invención se refiere a un burlete mixto, idóneo para ser empleado en la obturación de las rendijas resultantes entre las partes fijas y movibles de elementos de carpintería metálica. - - - - -

15. A los efectos expresados, se han realizado unos burletes formados por unos penachos de fibras derivadas de un soporte textil substancialmente rigidizado por resinado y/o por doblado con un folio de resinas sintéticas, que son alojados en unos huecos previstos para este fin en los perfiles metálicos de cercos y bastidores, si bien en tales burletes surge el inconveniente de sufrir una pronta deformación de sus penachos debido al uso, por lo que pierden su eficacia en la acción de cierre de las rendijas. - - - - -

- Asimismo se emplea una realización que mejora la anterior, consistente en unos burletes que incluyen entre sus fibras una lámina angular intermedia de plástico que tiene por finalidad el separar en dos grupos o partes el
5. penacho, orientando las fibras del mismo hacia uno y otro lado, no habiéndose alcanzado un resultado plenamente satisfactorio a causa de que la misma lámina adolece del inconveniente de deformarse también con el uso, perdiendo con ello su conformación angular activa. - - - - -
10. Por las anteriores razones, la invención ha previsto aportar al burlete un efecto de resorte separador que permite obtener la constante distanciaci3n angular de los grupos de penachos resultantes. - - - - -
15. De acuerdo con las precedentes premisas se ha desarrollado un burlete que, siendo del tipo de los constituidos por un soporte textil plano y rigidizado del que emergen por una cara una multitud de penachos de fibras entre las cuales est3 intercalada solidariamente a dicho soporte una pieza laminar separadora sustancialmente flexible y el3stica que divide a los penachos en dos grupos, se
20. caracteriza porque la pieza separadora consta de dos alas divergentes entre s3 y relacionadas por un extremo con un n3cleo de secci3n poligonal, eventualmente hueco, de modo que las citadas alas ejercen contra el respectivo grupo
25. de penachos de fibras una presi3n el3stica destinada a man-

tenerlos uniformemente dispuestos en dos grupos asimismo divergentes. - - - - -

5. También se caracteriza porque las alas de la pieza separadora consisten en una lámina doblada por adosamiento en la periferia del núcleo. - - - - -

Otra característica estriba en que, potestativamente, las alas de la pieza separadora se derivan tangencialmente del propio núcleo, componiendo un solo cuerpo. - - -

10. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

15. Figura 1, representa, visto en sección transversal, un burlete de tipo conocido, aplicado entre elementos de carpintería metálica. - - - - -

Figura 2, es una vista frontal de un burlete realizado según la invención. - - - - -

Figura 3, es una vista en perspectiva, relativa a la pieza separadora del anterior burlete. - - - - -

20. Figuras 4 a 6, representan unas realizaciones del mismo burlete. - - - - -

Existen unos burletes 1, destinados al fin antes explicado, formados por un soporte textil 2 y unas fibras 3,

que se disponen en un hueco 4 situado en un perfil de cerco móvil 5 encarado con un bastidor fijo 6, realizados ambos en carpintería metálica. Un inconveniente grave de estos burletes 1 estriba en el hecho de que sus penachos de fibras 3 son objeto de un prematuro curvado por el uso, con lo que ya no desempeñan debidamente su cometido de cierre. Por ello fue posteriormente creado un burlete análogo en el que se incluía una pieza angular 7 que dividía los penachos de fibras 3 en dos grupos. No obstante, surgió el defecto de que la misma lámina 7 era objeto de deformación y, por ello, perdía su eficacia. - - - - -

En atención a las referidas razones, por la presente invención ha sido ideado un nuevo tipo de burlete que consta de un soporte textil 8, plano y rigidizado al que se solidarizan por una cara, por cualquier procedimiento idóneo, una multitud de penachos de fibras 9 y una pieza separadora 10. Esta pieza, según figuras 2 y 3, consiste en un núcleo tubular 11 y una lámina 12 que se adosa en la periferia del mismo núcleo y forma dos alas divergentes entre sí, ambas en material flexible y elástico, cuya pieza se solidariza al soporte 8. - - - - -

La figura 4 muestra el caso de un núcleo 11 macizo. En la figura 5 se representa una realización de la pieza 10 en un solo cuerpo formado por un núcleo tubular 11 del que se derivan tangencialmente dos alas 12 en mutua divergencia.

Finalmente, la figura 6 corresponde al caso anterior realizado con un núcleo 11 macizo. - - - - -

5. En los diversos tipos de piezas separadoras 10 antes descritas, se cumple idéntica acción y finalidad, la cual consiste en que las alas 12 ejercen una presión elástica, a modo de muelle lateral, contra los penachos de fibras 9 situados contra su cara exterior, al fin de comunicarles una tendencia a mantenerse erguidos y en uniformidad para que de una manera duradera puedan obturar la rendija correspondiente. - - - - -

10.

La sección del núcleo 11, definida como poligonal puede llegar al límite de ser circular, como se ha representado en los dibujos. - - - - -

15. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

20. A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

5. 1.- Burlete mixto, del tipo que está constituido por un soporte textil plano y rigidizado al que están unidos por una cara una multitud de penachos de fibras entre los cuales está intercalada y solidarizada al soporte una pieza separadora sustancialmente flexible y elástica que las divide en dos grupos, caracterizándose porque dicha pieza consta de dos alas divergentes entre sí y relacionadas por un extremo con un núcleo de sección poligonal, eventualmente hueco, de modo que las citadas alas ejercen contra el respectivo grupo de penachos de fibras una acción de muelle que determina una presión elástica lateral destinada a mantenerlas uniformemente dispuestas en dos grupos asimismo divergentes. - - - - -

15. 2.- Burlete mixto, según la reivindicación 1, caracterizado porque las alas de la pieza separadora consisten en una lámina doblada por adoseamiento en la periferia del núcleo. - - - - -

20. 3.- Burlete mixto, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque, potestativamente, las alas de la pieza separadora se derivan tangencialmente del núcleo, componiendo ambos un mismo cuerpo. - - - - -

4.- "BURLETE MIXTO". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la

presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de seis hojas que la ilustran.

MADRID 3 0 JUN. 1977
P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol

FIG. 1

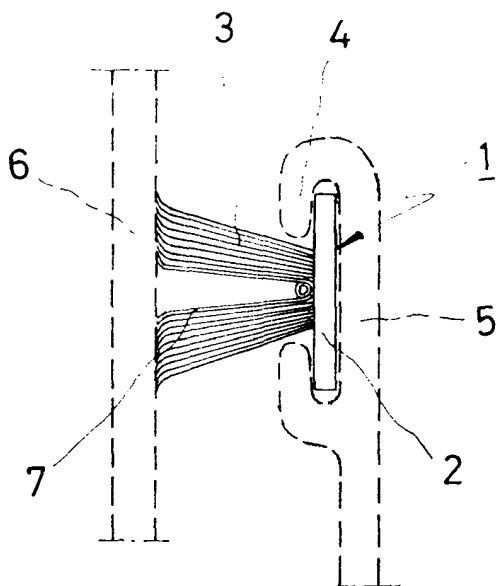


FIG. 2

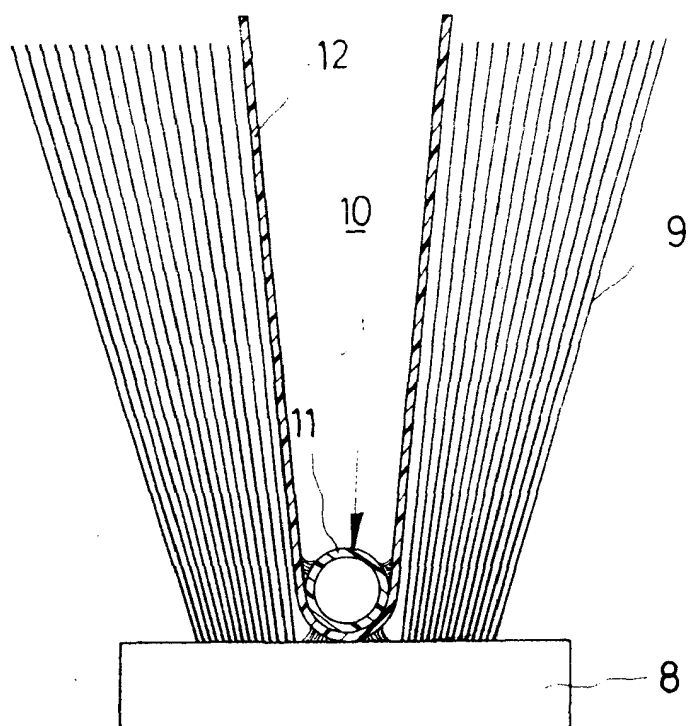


FIG. 3

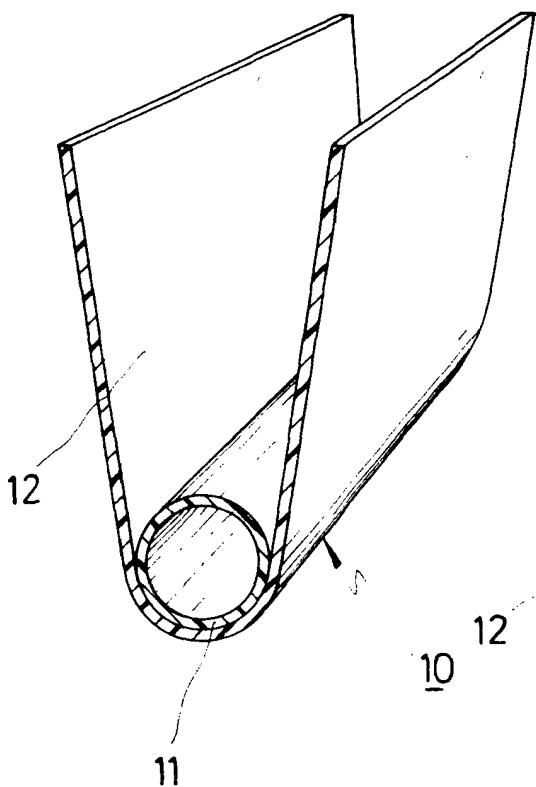


FIG. 4

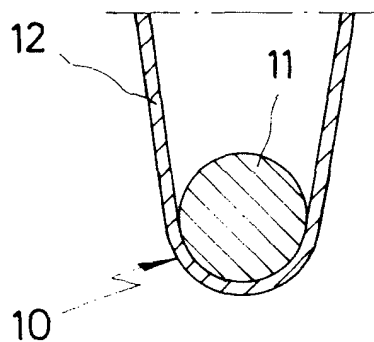


FIG. 5

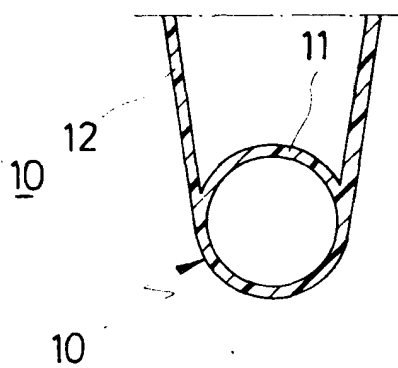
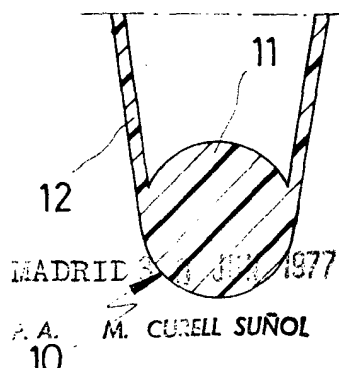


FIG. 6



MADRID JUN 1977

A. A. M. CURELL SUÑOL

10