(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 2 283 754 A2

(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:
16.02.2011 Bulletin 2011/07

(51) Int Cl.:
A47H 13/14 *(2006.01)*

(21) Numéro de dépôt: **10382018.9**

(22) Date de dépôt: **01.02.2010**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) Priorité: **04.08.2009 ES 200901726**

(71) Demandeur: **Carrero Orihuela, Margarita**
28341 Valdemoro (ES)

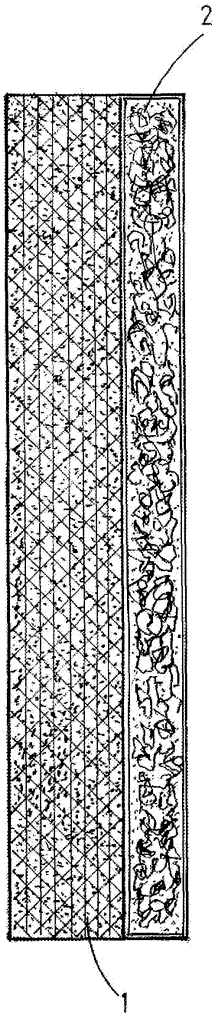
(72) Inventeur: **Carrero Orihuela, Margarita**
28341 Valdemoro (ES)

(74) Mandataire: **Manzano Cantos, Gregorio**
Cabinet Manzano
Embajadores, 55
28012 Madrid (ES)

(54) Système de froncement indéformable pour rideaux et voilages avec passants

(57) L'invention consiste essentiellement à l'union de deux bandes indépendantes, la première ayant deux versions: continue et discontinue, qui ont à des points stratégiques, la première : un système velcro d'attache auto-agrippante à boucles; et la deuxième : un système velcro d'attache auto-agrippante à crochets, cette dernière, devra nécessairement être plus courte que celle qui porte des boucles, pour froncer par elle-même, car il faut faire coïncider, de manière ordonnée, les points d'attache auto-agrippante entre les deux et, elle portera deux cordons de froncement afin de tendre plus ou moins la bande et pouvoir adapter les rideaux aux différentes largeurs de barre pour suspendre des rideaux.

FIG. 1



EP 2 283 754 A2

Description

OBJET DE L'INVENTION

[0001] L'invention a pour objet, d'après le titre, un système de froncement indéformable pour rideaux et voilages avec passants, constitué de deux bandes indépendantes, la première ayant deux versions : continue et discontinue ; la deuxième plus courte et étroite que les deux antérieures, qui utilisées selon l'invention, fournissent des rideaux et des voilages pouvant se plier et déplier facilement et en toute sécurité, en maintenant le froncement indéformable. En outre, lors de leur lavage, on peut les pendre totalement étendues, en séparant les deux bandes, et ainsi éviter le marquage des plis ou de raies longitudinales par l'action de plissage ou pliage des froncements ou d'autres parties du froncement et ainsi faciliter le procédé de repassage.

[0002] Le système est spécialement développé pour obtenir des froncements réguliers équidistants ou continus avec la particularité qu'ils ne se déforment pas ou ne perdent pas ladite régularité par l'action des mouvements de fermeture ou ouverture du rideau, régularité qui peut être variée à volonté, avec l'avantage que le système est applicable aux rideaux suspendus aux moyens de passants de la barre correspondante.

[0003] Le froncement dans ce type de rideau est réalisé lors de la confection de celui-ci par un procédé habituel de couture dans lequel, le froncement est d'habitude irrégulier ou bien il requiert d'habitude une confection spéciale en montant le rideau avec molletons, doublures, bandes ou d'autres avec lesquels on obtient un froncement régulier de ce type, bien que dans tous les cas déformables et invariables et obligés d'expérimenter les inconvénients des opérations de lavage, en se froissant ou en se marquant les plissures o raies en biais.

SECTEUR DE LA TECHNIQUE.

[0004] L'invention est encadrée dans l'industrie pour la fabrication de bandes pour froncer des rideaux et des voilages, bande de fermeture, système boucle-crochet (marque Velcro), passementerie ou mercerie.

ÉTAT DE L'ART.

[0005] Actuellement les rideaux et voilages avec passants, manquent de système de froncement indéformable. Le résultat est que lorsque l'on les suspend de la barre propre à cet effet, lors du pliage et dépliage des rideaux et voilages, les passants se regroupent ou s'éloignent en perdant l'harmonie esthétique et de décoration de la chambre.

[0006] Le froncement dans ce type de rideaux connus, est désordonné, du fait que lors du procédé de confection l'on n'a conçu aucun système pour le mettre en ordre, ou bien, on peut avoir recours à une confection spéciale et manuelle, en montant le rideau avec des molletons, doublures, bandes, ou d'autres, bien que dans tous les cas avec les inconvénients de requérir une mise en oeuvre coûteuse, aussi bien en temps qu'en travail manuel, et dont le résultat n'est pas toujours optimal.

[0007] Il existe d'autres systèmes de froncement mais non pas pour rideaux ou voilages suspendus par passants, tels que ceux qui utilisent un ruban ou bande rigide pourvue d'oeillets métalliques circulaires qui sont enfilés dans la barre en formant des froncements ronds relativement réguliers ou au moins relativement équidistants en fonction de la distance que gardent lesdits oeillets. Et d'autres sont ceux qui sont montés dans des rails glissants qui froncent en fonction des éléments d'accrochage que présente la coulisse où sont montés les crochets, avec une séparation plus ou moins grande, du rideau ou voilage.

[0008] Mais la solution de l'invention est adressée principalement aux rideaux ou voilages avec passants bien qu'également elle est applicable aux rideaux suspendus au moyen de bagues, qui actuellement n'ont pas une solution pour assurer le froncement régulier et indéformable

DESCRIPTION DE L'INVENTION.

[0009] L'invention concerne un système avec ses moyens pour former et maintenir le froncement des rideaux et voilages avec passants et le rendre indéformable. Il s'agit essentiellement d'utiliser deux bandes de composition et caractéristiques similaires à celles qui existent déjà sur le marché pour froncer des rideaux et des voilages, en pouvant varier la largeur de celui-ci en fonction des modes et des différentes nécessités, mais que nous manipulerons et fusionnerons avec un moyen d'attache auto-agrippante de l'invention, de différente manière chacune. Avec les solutions qui sont détaillées à la suite :

1°.- Une bande pour froncer des rideaux et des voilages, selon l'invention, qui manque de cordons de froncement et qui sur une seule de ses faces et de ses bords, se fusionne avec un moyen d'attache auto-agrippante velcro à boucles. Cette fusion peut se faire en deux versions différentes, une continue et une autre discontinue :

a).- Celle continue longitudinalement d'extrémité à extrémité, a la propriété de s'adapter à une distance quelconque entre les passants. Nous l'appellerons bande porte-rideaux avec passants universelle.

b).- Celle discontinue à des points équidistants entre eux en faisant coïncider de manière ordonnée chacun de ces points avec la base de chaque passant. Nous l'appellerons bande porte-rideaux avec passants avec points d'union.

Ces deux bandes, l'une ou l'autre, sont cousues à la toile comme il est habituel en devant laisser la zone velcro à boucles à l'extérieur.

2°.- Bande pour froncer des rideaux et des voilages qui porte deux cordons de froncement en son centre et par une de ses faces se fusionne au moyen d'un système d'attache auto-agrippante velcro à crochets, à des points équidistants entre eux. Cette bande n'est pas cousue à la toile, mais on la fait coïncider de manière ordonnée, et nécessairement à la base des passants, en pressant sur la zone velcro à crochets, avec la zone velcro à boucles des bandes détaillées dans les paragraphes antérieurs.

[0010] Cette bande velcro à crochets doit nécessairement être plus étroite et courte que les antérieures velcros à boucles, afin d'être invisibles par le recto des rideaux et froncer par elle-même. Avec les cordons de froncement, en les tendant plus ou moins, on peut adapter les rideaux aux différentes largeurs de barres propres pour suspendre des rideaux et que nous appellerons bande de froncement tendeuse pour rideaux et voilages avec passants.

[0011] Le résultat ce sont des rideaux et voilages qui peuvent se plier et déplier facilement et en toute sécurité, en maintenant le froncement indéformable. En outre, lors de leur lavage, on peut les pendre totalement étendus en séparant les deux bandes et ainsi on évitera le marquage de raies longitudinales par l'action des froncements et cela facilitera le procédé de repassage.

SUR LES DESSINS :

[0012]

La figure 1 est une vue en développement de la bande de velcro d'attache auto-agrippante à boucles version continue.

La figure 2 est une vue identique à l'antérieure en version discontinue.

La figure 3 est une vue en développement de la bande de froncement avec la zone velcro à crochets.

La figure 4 est une vue en élévation d'un rideau équipé de la bande de la figure 2.

La figure 5 est une vue identique à l'antérieure avec les bandes des figures 1 et 3 sur de rails de montage.

La figure 6 est une vue identique à l'antérieure avec la bande de froncement montée sur la bande de la figure 2.

MISE EN OEUVRE PRÉFÉRÉE DE L'INVENTION :

[0013] Une mise en oeuvre préférée de l'invention est montrée dans les illustrations antérieures dans lesquelles, l'ensemble est intégré par un jeu de deux bandes adaptables et susceptibles d'être fusionnées (1) et (1.0). La première (1), avec une solution de froncement d'attache auto-agrippante velcro à boucles, a deux versions, une continue longitudinalement (2) et une autre discontinue équidistant (2.0) et, l'autre (1.0), est une solution d'attache auto-agrippante velcro à crochets (3) avec des cordons de froncement (3.0).

[0014] Les bandes (1) auront une largeur totale d'entre environ 5 et 9 centimètres et la zone velcro à boucles (2), (2.0) sera logée dans une de ses faces et bords et aura une largeur d'environ entre 2 ou 3 centimètres, en pouvant être en version longitudinale d'extrémité à extrémité (2) et, l'autre version, à des points équidistants entre eux (2.0), séparés d'entre environ 17 et 28 centimètres qui, nécessairement, coïncident de manière ordonnée avec la base des passants (4).

[0015] La bande de froncement (1.0) a une largeur totale d'entre environ 2 et 5 centimètres et contient deux cordons de froncement (3.0) avec la solution d'attache auto-agrippante velcro à crochets (3) et a une largeur d'entre environ 1 et 3 centimètres et attaches auto-agrippantes (3) seront logés au centre (2.1) de la bande (1.0) à des points équidistants entre eux séparés d'entre environ 9 et 15 centimètres et seulement sur une des ses faces, qui nécessairement s'uniront de manière ordonnée en coïncidant avec la base de chaque passant (4) et, celle-ci étant une distancia inférieure à celle existante entre passant et passant (4), la bande (1.0) fronce par elle-même. Les cordons (3.0) passent directement par-dessus les zones velcro à crochets (3) qui jusqu'à leur utilisation sont couverts par une sorte d'isolant : papier, plastique ou autre. Pour protéger les cordons de froncement (3.0) et dont les protecteurs (non représentés) sont retirés lors de l'union des zones velcro à crochets (3) de cette bande (1.0) avec le velcro à boucles (2), (2.0) des bandes (1) demeurent prisonniers entre les deux, et parce que en tendant lesdits cordons (3.0), plus ou moins, ils adaptent les rideaux (5) aux différentes largeurs de la barre (6) propre à suspendre des rideaux.

[0016] De la sorte, elles seront respectivement : une bande (2) porte-rideaux universelle pour rideaux (5) avec passants (4) et une bande (2.0) porte-rideaux avec points d'union pour rideaux (5) avec passants (4) et elle sera la bande (1.0) de froncement tendeuse pour rideaux (5) avec passants (4).

Revendications

1. SYSTÈME DE FRONCEMENT INDEFORMABLE POUR RIDEAUX ET VOILAGES AVEC PASSANTS qui est **CARACTÉRISÉ en ce qu**'il comporte la disposition de deux bandes indépendantes (1) qui ont

sur des zones stratégiques une solution d'attache auto-agrippante velcro à boucles en deux versions (2); (2.0) et, une autre bande (1.0), avec une solution d'attache auto-agrippante velcro à crochets (3) avec des cordons de froncement (3.0).

2. SYSTÈME DE FRONCEMENT INDEFORMABLE POUR RIDEAUX ET VOILAGES AVEC PASSANTS selon la revendication 1, ladite bande porteuse de la solution d'attache auto-agrippante velcro à boucles est **CARACTÉRISÉE en ce qu**'elle aura une largeur totale d'entre environ 5 et 9 centimètres et la zone velcro à boucles (2) sera logée dans une de ses faces et bords et aura une largeur d'entre 2 ou 3 centimètres environ, en pouvant être une version longitudinale d'extrémité à extrémité (2) et, l'autre version (2.0), à des points équidistants entre eux, séparés d'entre environ 17 et 28 centimètres qui, nécessairement, coïncident avec la base des passants (4).

3. SYSTÈME DE FRONCEMENT INDEFORMABLE POUR RIDEAUX ET VOILAGES AVEC PASSANTS selon la revendication 1, la bande porteuse de système d'attache auto-agrippante velcro à crochets (1.0) est **CARACTÉRISÉE en ce qu**'elle a une largeur totale d'entre environ 2 et 5 centimètres et contient deux cordons de froncement (3.0) et, la solution d'attache auto-agrippante velcro à crochets (3), a une largeur d'entre environ 1 et 3 centimètres et sera logé au centre de la bande (1.0) à des points équidistants entre eux, séparés entre environ 9 et 15 centimètres et seulement sur une de ses faces qui, nécessairement, seront unis de manière ordonnée en coïncidant avec la base de chaque passant (4) et cette distance étant inférieure à celle existante entre passant et passant (4), la bande (1.0) fronce par elle-même.

4. SYSTÈME DE FRONCEMENT INDEFORMABLE POUR RIDEAUX ET VOILAGES AVEC PASSANTS selon la revendication 1 et 3, les cordons de froncement (3.0) sont **CARACTÉRISÉS en ce qu**'ils passent directement par-dessus les zones velcro à crochets (3) qui jusqu'à leur utilisation sont couverts par une sorte d'isolant: papier ou plastique pour protéger les cordons de froncement (3.0) lesquels sont retirés lors de l'union des zones velcro à crochets (3) de cette bande (1.0) avec les zones velcro à boucles (2), (2.0) des bandes (1) en demeurant prisonniers entre les deux.

5. SYSTÈME DE FRONCEMENT INDEFORMABLE POUR RIDEAUX ET VOILAGES AVEC PASSANTS selon les revendications 1 et 4, les cordons de froncement (3.0) sont **CARACTÉRISÉS en ce qu**'en les tendant plus ou moins, ils adaptent les rideaux (5) aux différentes largeurs de la barre (6) propre à suspendre les rideaux.

6. SYSTÈME DE FRONCEMENT INDEFORMABLE POUR RIDEAUX ET VOILAGES AVEC PASSANTS selon les revendications 1 et 2, les bandes d'attache auto-agrippante velcro à boucles (2), (2.0) sont **CARACTÉRISÉES en ce que**, respectivement, elles seront : une bande (1) porte-rideaux universelle pour rideaux (5) avec passants (4) et une bande (1) porte-rideaux avec des points d'union pour rideaux (5) avec passants (4).

7. SYSTÈME DE FRONCEMENT INDEFORMABLE POUR RIDEAUX ET VOILAGES AVEC PASSANTS selon les revendications 1 et 3, d'attache auto-agrippante velcro à crochets (3) est **CARACTÉRISÉE en ce qu**'elle sera la bande (1.0) de froncement tendeuse pour rideaux (5) avec passants (4).

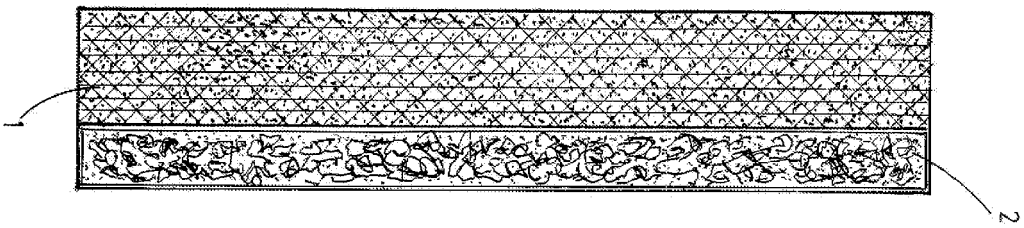


FIG. 1

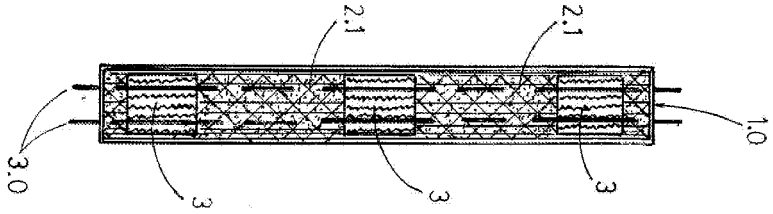


FIG. 3

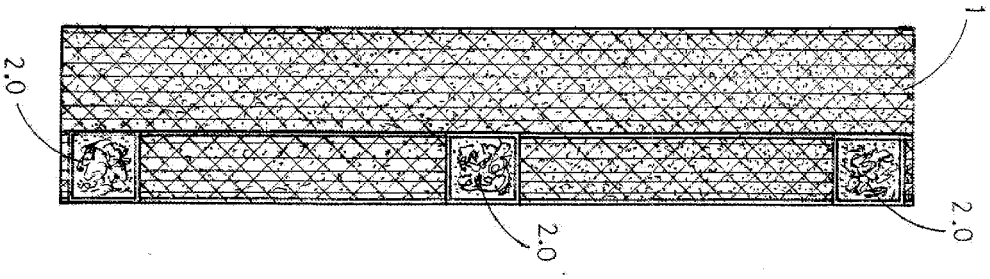


FIG. 2

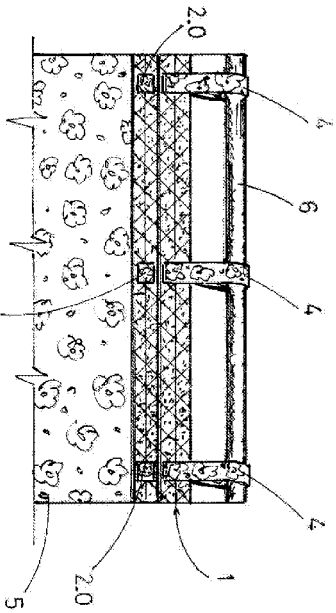


FIG.4

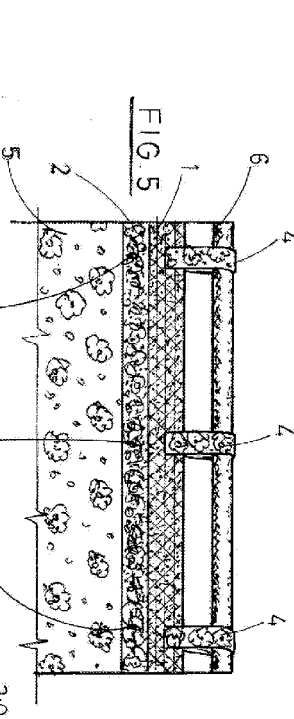


FIG.5

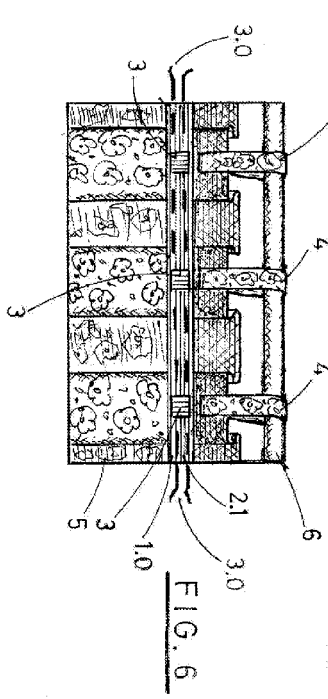


FIG.6