

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication : **2 636 320**

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **88 11971**

(51) Int Cl⁵ : B 68 G 7/12, 7/052.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

(22) Date de dépôt : 14 septembre 1988.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 11 du 16 mars 1990.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

(71) Demandeur(s) : Société dite : NOBEL PLASTIQUES. —
FR.

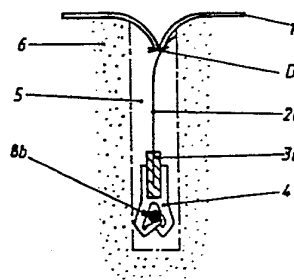
(72) Inventeur(s) : Guy Estran.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Rinuy et Santarelli.

(54) Dispositif d'accrochage permettant la réalisation de rappels de tissus de recouvrement de sièges.

(57) Ce dispositif d'accrochage est caractérisé en ce qu'il
consiste en une bande ou en un matériau relativement résis-
tant 2c se terminant par une barre 3b, elle-même pourvue d'un
moyen d'accrochage du type mousqueton 4, ledit mousqueton
étant destiné à coopérer avec une tringle 8b prévue au fond
d'un puits 5 réalisé au sein dudit siège.



La présente invention concerne un dispositif d'accrochage permettant la réalisation de rappels de tissus de recouvrement de sièges.

On rappellera tout d'abord, en se référant aux schémas des figures 1 à 3 des dessins annexés, que sur l'assise ou sur le dossier de sièges en tissu ou en matériau relativement souple, ce dernier 1 également dénommé "coiffe" dans le domaine de la tapisserie ou de la matelasserie comporte généralement des plis, des enfoncements ou des empreintes 2 en vue d'améliorer l'esthétique et le confort dudit siège. De telles empreintes ou plis sont généralement réalisés de la façon suivante:

En se référant à la figure 2, ladite empreinte 2 résulte d'une opération qui consiste à coudre sur l'envers de la coiffe 1 une bande de tissu 2a dont l'extrémité est repliée et cousue pour former un tunnel 3 ouvert à ses deux extrémités permettant le passage d'une tringle ou jonc 4. L'ensemble ainsi formé est introduit dans un puits 5 réalisé dans la matière constitutive 6 du coussin destiné à former l'assise ou le dossier du siège à confectionner.

On se sert alors de ladite tringle ou dudit jonc 4 pour exercer un effet de traction sur la coiffe vers le fond du puits, ce qui se traduira par la formation des plis ou empreintes 2 désirés.

Cette traction doit également être maintenue dans le temps : il y a donc lieu de prévoir un système d'amarrage permanent. Dans les modes de réalisation connus, un tel système de traction et d'amarrage est constitué suivant la variante illustrée à la figure 2 par des agrafes 7 disposées le long de ladite tringle 4 ; ces agrafes désignées dans le métier par agrafes "nez de porc" sont elles-mêmes amarrées sur une tringle 8 disposée au fond du puits 5.

Or ce mode de réalisation présente un certain nombre d'inconvénients, à savoir :

- l'obligation de procéder à deux opérations de couture en C et Ca ;

5 - la nécessité de procéder à l'opération délicate d'enfilage de la tringle 4 dans le tunnel 3 en veillant également à munir ces tringles d'extrémités arrondies évitant l'accrochage du tissu lors de cet enfilage ;

10 - la nécessité de disposer les agrafes "nez de porc" 7 le long dudit tunnel dans lequel a été insérée la tringle correspondante 4, ce qui demande un travail long et minutieux faisant de plus appel à des pinces spéciales de manipulation ;

15 - l'obligation de prévoir la pose appropriée et le maintien en place de la tringle 8 dans le fond du puits 5.

En se référant maintenant à la variante illustrée sur la figure 3, celle-ci vise la suppression d'au moins l'une des tringles dont il est fait usage dans la variante précédente.

20 Le dispositif d'accrochage comporte alors à l'extrémité d'une bande en matériau résistant 2b, également cousue comme la bande 2a de la variante de la figure 2 à l'envers de la coiffe 1, une barre 3a présentant un évidement ou une lumière 4a. Cet ensemble est, 25 comme précédemment, placé dans le puits 5 du matériau 6 constitutif du coussin de siège.

30 Comme précédemment, également, il est mis en tension au moyen d'agrafes "nez de porc" 7 dont l'une des extrémités arrondies s'insère dans l'évidement ou la lumière 4a et dont l'autre s'amarre à une tringle 8a noyée dans ledit matériau 6 et au fond du puits 5.

35 Si cette solution ne supprime pas l'opération d'agrafage qu'il était nécessaire d'effectuer dans le cadre de la variante de la figure 2, elle présente néanmoins les avantages suivants :

- très bon confort à l'assise ;
 - pas de risque de déformation permanent en cas de charge localisée ;
 - gain de temps lié à la suppression d'une
- 5 couture.

Or la présente invention vise un nouveau mode de réalisation des empreintes 2 grâce à un dispositif ne faisant pas appel à de telles agrafes "nez de porc".

10 Ce mode de réalisation d'accrochage et d'amarage se caractérise par le fait qu'il consiste en une bande en un matériau relativement résistant se terminant par une barre elle-même pourvue d'un moyen d'accrochage du type mousqueton.

15 Conformément à l'invention, ladite bande est cousue à l'envers d'une coiffe destinée à servir de revêtement pour un siège et ledit mousqueton est destiné à coopérer avec une tringle prévue au fond du puits réalisé au sein dudit siège.

20 D'autres caractéristiques et les avantages de l'invention ressortiront plus clairement de la description qui va suivre, faite en regard des dessins annexés qui, en plus des figures 1 à 3 dont il a déjà été question ci-dessus, comportent :

25 - la figure 4 qui illustre, vu en coupe et schématiquement, le dispositif selon l'invention qui a permis de réaliser l'empreinte désirée sur la coiffe de l'un des éléments constitutifs d'un siège ;

30 - les figures 5a et 5b représentent le mousqueton faisant partie du dispositif de l'invention dans deux configurations différentes au cours de la réalisation de ladite empreinte ;

- et la figure 5c est une vue en perspective d'un dispositif selon l'invention réalisé en un matériau plastique ;

- enfin, la figure 6 représente une forme possible avantageuse du mousqueton appliqué au dispositif selon l'invention ;

5 En se référant à ces figures, le dispositif selon l'invention est constitué d'une bande du type tissu, toile en matière textile, naturelle ou synthétique 2c, destinée à être cousue sur l'envers de la coiffe 1 qui constitue le revêtement d'un coussin de siège 6.

10 L'extrémité de cette bande 2c opposée à la couture D est munie d'une barre 3b. Cette dernière se présente, suivant un mode de réalisation préféré, sous la forme d'une poutre munie d'une fente F à l'intérieur de laquelle est insérée et solidement maintenue,
15 par tout moyen approprié, ladite extrémité de ladite bande 2c. Lorsque cette bande 2c et cette poutre 3b sont en une matière plastique, le montage et la solidarisation des deux éléments sont obtenus avantageusement par soudage.

20 Bien entendu, tout autre mode d'assemblage peut être envisagé.

Par ailleurs, la poutre 3b est munie à sa partie inférieure de plusieurs mâchoires 7a se terminant par des languettes 7b et 7c en matériau élastique et
25 disposées à la manière des languettes d'un mousqueton.

Par ailleurs, le dispositif selon l'invention est appelé à coopérer avec une tringle 8b, comme il sera décrit ci-après.

30 Comme dans les cas connus, cette tringle 8b est noyée au fond du puits 5. Le matériau 2c auquel est fixée la poutre 3b munie de son mousqueton 4 est inséré dans le puits dans le sens de la flèche F1. Les languettes 7b et 7c de ce mousqueton sont sollicitées, grâce à leur élasticité propre, vers le haut dans le sens de la
35 flèche f1.

Lorsque la tringle 8b a échappé à ces languettes, ces dernières reprennent leur position initiale et la tringle se trouve alors insérée à l'intérieur du mousqueton par les deux languettes 7b et 7c, comme représenté à la figure 6.

On conçoit alors que toute action dans le sens de F2 ne peut permettre l'échappement de l'ensemble du dispositif.

Pour une question de commodité, la forme du mousqueton et ses dimensions sont avantageusement prévues pour occuper entièrement la largeur du puits 5, ce qui facilite l'introduction et le centrage de ce dispositif. Les avantages de l'invention apparaissent alors clairement, à savoir :

- facilité de montage ;
- très bonne tenue à l'échappement ;
- suppression des agrafes "nez de porc" précédemment utilisées dans les dispositifs connus.

Ce dispositif trouve son application notamment dans la réalisation de sièges pour automobiles et à usage domestique.

Il va de soi, bien entendu, que la présente invention n'a été décrite qu'à titre purement explicatif et nullement limitatif et que toute modification, notamment au niveau des équivalences, pourra y être apportée sans sortir de son cadre.

REVENDICATIONS

1. Dispositif d'accrochage permettant la
réalisation de rappels de tissus de recouvrement de
siège, caractérisé en ce qu'il consiste en une bande ou
5 en un matériau relativement résistant (2c) se terminant
par une barre (3b), elle-même pourvue d'un moyen
d'accrochage du type mousqueton (4).

2. Dispositif selon la revendication 1, caracté-
térisé en ce que le mousqueton est destiné à coopérer
10 avec une tringle (8b) prévue au fond d'un puits (5)
réalisé au sein dudit siège.

PL 1/2

FIG 1

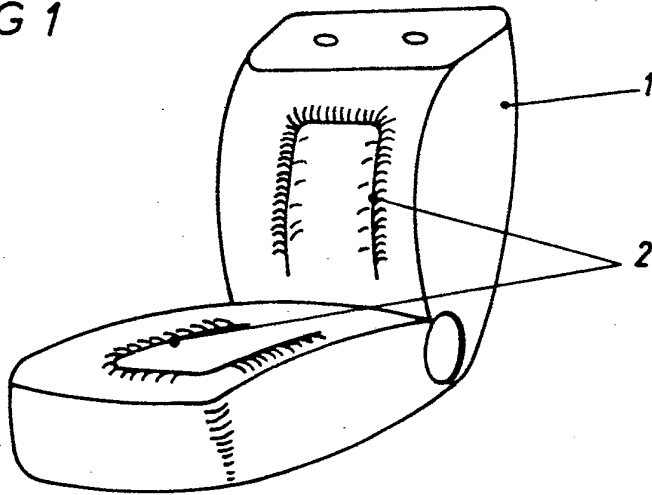


FIG 2

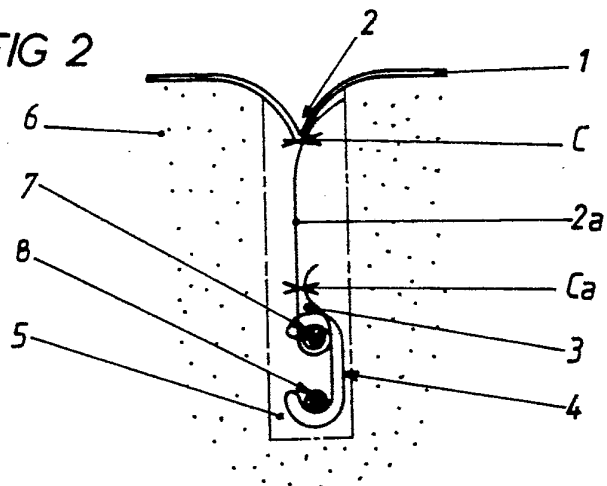
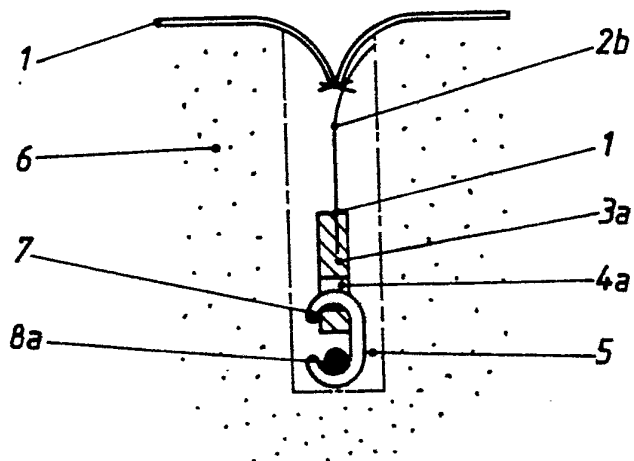


FIG 3



PL 2/2 FIG 4

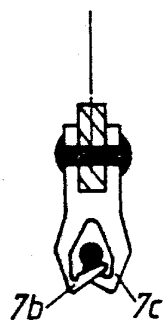
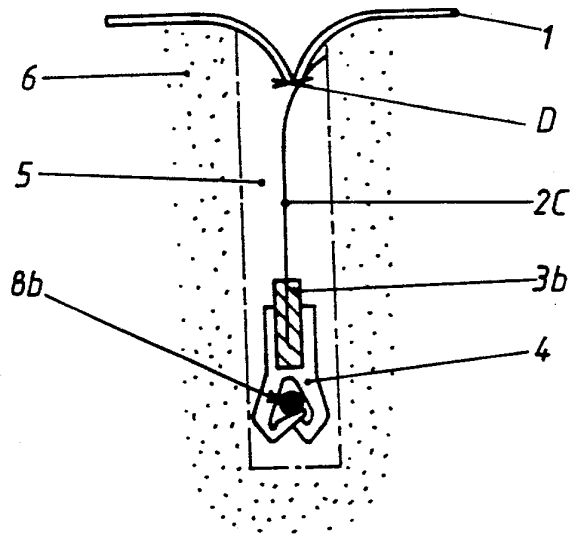


FIG 5a

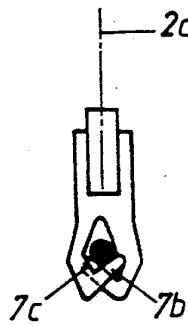


FIG 5b

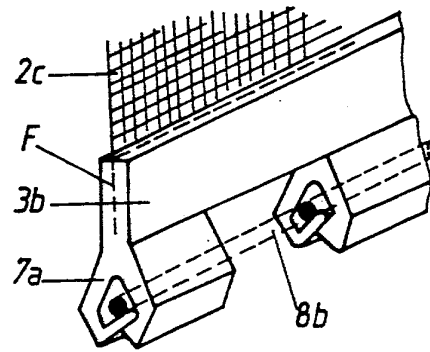


FIG 5c

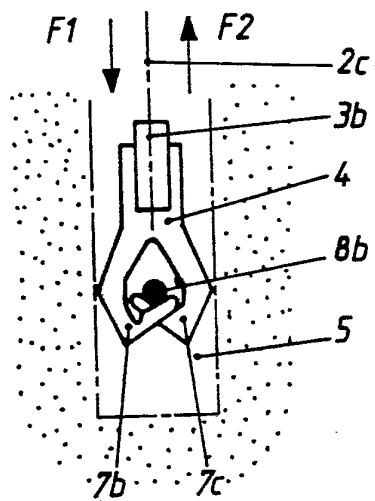


FIG 6