

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

②①

N° 80 21397

⑤④

Lamelles en tissu textile pour persiennes ou rideaux.

⑤①

Classification internationale (Int. Cl.³). D 03 D 1/00; E 06 B 9/26.

②②

Date de dépôt..... 6 octobre 1980.

③③ ③② ③①

Priorité revendiquée : RFA, 8 octobre 1979, n° P 29 40 734.9.

④①

Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 16 du 17-4-1981.

⑦①

Déposant : SCHLITZER LEINENINDUSTRIE DRIESSEN GmbH & CO., KG, résidant en RFA.

⑦②

Invention de : Anton Driessen.

⑦③

Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④

Mandataire : Roland Nithardt, ing. cons. en prop. indus.,
12, rue du 17-Novembre, 68100 Mulhouse.

La présente invention a pour objet des lamelles en tissus textiles destinées à des persiennes ou rideaux. Ces lamelles sont en général appliquées devant les fenêtres en tant que protection contre le soleil. Elles sont également utilisées pour la subdivision de locaux ou semblable .

Pour empêcher que ces lamelles ne se tordent autour de l'axe longitudinal sous l'effet de la chaleur ou d'autres influences climatiques tel que par exemple l'humidité, il est connu de les fabriquer avec des filés à torsion variable. Il a en effet déjà été proposé d'adopter aussi bien pour la chaîne que pour la trame de ce genre de lamelles, des filés à torsions inversées.

Pour donner à une telle lamelle une certaine rigidité, il est possible de lui faire subir un traitement ultérieur par apprêtage, ou en y appliquant un enduit ou une couche. Dans ces conditions le prix de revient des lamelles ainsi conçues est relativement élevé.

En plus, de telles lamelles ne sont pas toujours suffisamment diaphanes, de sorte que certains locaux pour lesquels il n'est pas exclusivement recherché une protection contre le soleil mais aussi d'invisibilité depuis l'extérieur, deviennent trop obscurs.

La présente invention a pour objet une lamelle qui ne se tord pas sous des effets climatiques, et qui est plus facile à exécuter tout en ayant une transparence suffisante. Ce but, suivant l'invention, est atteint en adoptant pour la chaîne et la trame du tissu servant à la confection de telles lamelles, des monofils, c'est-à-dire des filés en fibres chimiques qui, en ce qui concerne leur répartition dans le tissu, sont disposés à la manière de gazes avec interposition par exemple de fils de lin.

Ces fils artificiels peuvent être en polyester, en polyacryle, en polyuréthane, en polyéthylène ou autres, ou encore à base de cellulose telle que la viscose précipitée.

Dans le but d'obtenir des lamelles qui accusent des propriétés de transparence variables, il est possible de substituer aux monofils des petits rubans étirés en matière plastique dont les molécules à chaînes linéaires sont redressées pendant l'opération d'étirage dans la direction de l'extension. Il peut aussi être fait usage de rubans pour les lamelles ayant été grattées préalablement au moyen de rouleaux à aiguilles de façon à obtenir un aspect rappelant celui de rideaux.

Les monofils servant à la confection d'un tissu destiné à de telles lamelles sont à choisir de préférence assez épais, afin qu'ils soient suffisamment rigides pour leur conférer les propriétés d'un fil torsionné. Ces différents genres de fils mentionnés ci-dessus pour la réalisation d'un tissu peuvent être utilisés par catégories distinctes ou combinées.

Le dessin annexé représente schématiquement plusieurs types de tissus se prêtant à la confection de ce genre de lamelles.

Suivant la figure 1 les fils de chaîne sont désignés par 1. Ils peuvent être des monofils à base de polyester ou autres.

5 Quant aux fils de trame, ils peuvent être de même composition.

Dans la forme de la figure 2 les fils de trame et de chaîne sont composés de petits rubans 3 constitués par des lanières étirées. La figure 3 est une coupe suivant la ligne III-III de la figure 2.

10 Le tissu suivant la figure 1, grâce à l'écartement des fils qui le compose, rappelle une gaze permettant ainsi le passage de la lumière. Les monofils peuvent avoir par exemple une épaisseur telle qu'une certaine rigidité soit obtenue. Les lamelles fabriquées avec un tel tissu ont elles mêmes une certaine rigidité, de sorte que les fils ont des propriétés de torsion de façon qu'ils soient capables de remplir les conditions qui leur
15 sont imposées, en particulier lorsqu'il s'agit de déplacer les lamelles parallèlement à leur axe longitudinal.

Dans la forme d'exécution de la figure 4, le tissu qui y est représenté se compose de tels monofils, mais auxquels sont ajoutés des fils 4 d'autre constitution. L'adjonction de tels fils complémentaires peut
20 dans une large mesure modifier la transparence de la lamelle.

REVENDEICATIONS

1. Lamelle en tissu textile destinée à des persiennes et à des rideaux, caractérisée en ce que les fils de chaîne 1 et de trame 2 sont constitués par des monofils qui, en ce qui concerne leur emplacement, sont disposés de manière à former une gaze.
- 5 2. Lamelle suivant la revendication 1, caractérisée en ce que la chaîne et la trame du tissu sont constituées par des lanières étirées 3.
3. Lamelle suivant la revendication 1, caractérisée en ce que la chaîne et la trame sont constituées par des petits rubans grattés.
- 10 4. Lamelle suivant la revendication 1, caractérisée en ce que les monofils sont en fibres artificielles à base de polyester, polyamide, polyacryle et semblables.
- 15 5. Lamelle suivant la revendication 1, caractérisée en ce que les monofils sont à base de cellulose, telle que par exemple de la viscose précipitée.
6. Lamelle suivant la revendication 1, caractérisée en ce que les monofils ont une épaisseur leur assurant une rigidité leur conférant des qualités de retordage.
- 20 7. Lamelle suivant la revendication 1, caractérisée en ce que dans le tissu la composant, sont incorporées complémentirement des petites bandes en monofils ou fibres textiles avec ou sans intention de produire des effets particuliers.

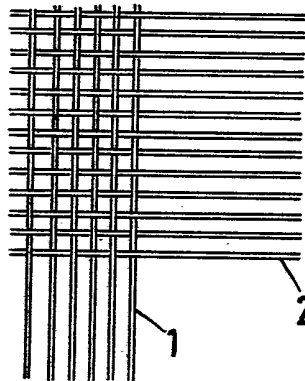


Fig. 1

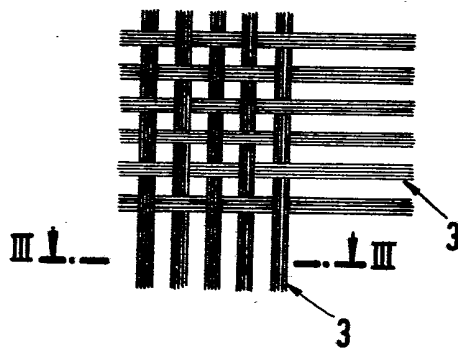


Fig. 2

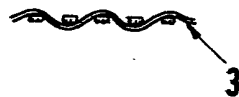


Fig. 3

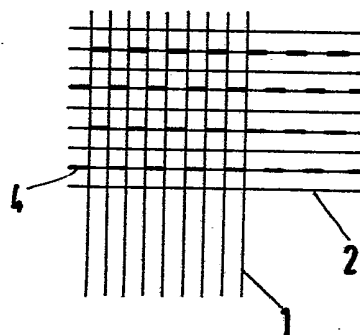


Fig. 4