GM

ROYAUME DE BELGIQUE

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

BREVET D'INVENTION

N° 898.280

Classif. Internat.: B 44 C / B 32 B / D 06 N

Mis en lecture le: 16 -03- 1984

LE Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention;

Vu la Convention d'Union pour la Protection de la Propriété Industrielle;

Vu le procès-verbal dressé le 22 novembre *19* 83 *à* 14 *h.* 55

au Service de la Propriété industrielle

ARRÊTE :

Article 1. - *Il est délivré à* la Sté dite : WIHURI OY
Wihurinaukio 2, Helsinki (Finlande)

repr. par les Bureaux Vander Haeghen à Bruxelles

un brevet d'invention pour: Papier de tenture

qu'elle déclare avoir fait l'objet d'une demande de brevet déposée en Finlande le 23 novembre 1982, n° 824023

T.40.D

Article 2. - *Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.*

Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'interessé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 15 décembre *19* 83
PAR DELEGATION SPECIALE:
Le Directeur

L. WUYTS

898280

WIH 1
11206 - B. 75 691 DS

Description jointe à une demande de

BREVET BELGE

déposée par la société dite: WIHURI OY

ayant pour objet: Papier de tenture

Qualification proposée: BREVET D'INVENTION

Priorité d'une demande de brevet déposée en Finlande le 23 novembre 1982 sous le n° 824023

B 75 691
DP/LB

La présente invention concerne un papier peint ou de tenture conforme au préambule de la revendication 1.

Ainsi, un papier de tenture de ce genre comprend habituellement une couche de papier, une couche d'une couleur d'impression sur la couche de papier, comme aussi une pellicule protégeant de préférence les couches précitées, laquelle pellicule peut être, par exemple, une pellicule ou film de matière plastique.

Le recouvrement des murs et parois de papier peint ou de tenture ou de tapisserie est, de ce jour encore, un travail relativement laborieux et compliqué. Sa réalisation comprend plusieurs étapes et, si l'on souhaite de bien accomplir le travail, il est nécessaire d'acquérir également, outre les papiers peints ou de tenture ou de tapisserie et la colle, les outils spéciaux nécessaires, comme les brosses à tapisser, les lames et couteaux, les fils à plomb, les brosses à encoller et les règles.

L'opération qui consiste à recouvrir les murs et parois de papier peint, de tenture ou à tapisserie, comprend, par exemple, les étapes qui consistent à :

- vider la pièce à tapisser ou à revêtir des tentures et tapisseries et prévoir l'espace nécessaire au travail à effectuer,
- préparer la colle,
- mesurer la largeur des parois à tapisser, afin d'estimer la consommation du papier de tenture,
- couper le papier de tenture en longueurs appropriées à partir du rouleau de réserve,

- étendre la colle sur la longueur de papier de tenture découpée,
- laisser la longueur de papier s'humidifier et
- fixer la longueur de papier au mur.

Plus particulièrement, le découpage du papier peint, de tenture ou à tapisserie en longueurs appropriées et la fixation de ces longueurs sur le mur ou la paroi peuvent être fréquemment très compliqués. Ceci est le cas plus particulièrement dans l'éventualité où l'on utilise un papier de tenture qui, en raison de son motif, doit être apparié aux longueurs de papier voisines, que ce soit en alternances successives ou de manière uniforme. Outre la circonstance que la coupe du papier de tenture perpendiculairement au point correct est dans un tel cas problématique et ralentit fréquemment le travail, elle peut également ruiner le résultat du travail entier si cette coupe ne s'est pas déroulée de manière satisfaisante.

La colle nécessaire à la fixation des longueurs de papier de tenture doit, en règle générale, être préparée le jour précédant l'utilisation. Dans certains cas, il peut être difficile de préparer une colle de la qualité correcte convenant à chaque type de papier de tenture et d'étaler la colle uniformément sur le papier. L'utilisation de colle peut également provoquer une souillure.

Cependant, l'un des plus grands inconvénients de la pose actuelle du papier de tenture sur les murs et parois, outre ceux précédemment mentionnés, réside dans le fait que le concommateur doit acheter le papier de tenture de manière aveugle, c'est-à-dire que lors de l'achat du rouleau de papier de tenture, il ne peut pas déterminer avec certitude le nombre de mètres de murs finis qu'il pourra en sortir et, par conséquent, il achète trop peut de papier, ou bien il achète ce dernier en excès.

La présente invention a pour objet d'éliminer les inconvénients relatifs aux papiers de tenture de la

technique antérieure et offre un papier de tenture d'un type entièrement nouveau, dont la coupe et la fixation sur le mur ou la paroi ne pose pas de problèmes.

La présente invention est fondée sur la découverte que le papier peint, de tenture ou à tapisserie, qui se compose d'une couche de papier, d'une couche de couleur d'impression et d'une éventuelle couche protectrice, est pourvu d'une couche d'adhésif appliquée sur la couche de papier, laquelle couche adhésive peut être activée de n'importe quelle manière appropriée. Une autre caractéristique de la présente invention réside dans le fait que le papier peint, de tenture ou à tapisserie est pourvu, déjà au départ de la fabrique, de marques des lignes de coupe, le long desquelles le papier peut être aisément découpé, ou de perforations aux lignes correspondantes, le long desquelles des longueurs de papier de dimentions appropriées peutvent être séparées les unes des autres par déchirement le long des perforations. Suivant la présente invention, les papiers peints, de tenture ou à tapisserie peuvent également être déjà coupés en longueurs appropriées à la fabrique.

De manière plus spécifique, le papier peint, de tenture ou à tapisserie suivant la présente invention se caractérise par le fait qu'il répond aux caractéristiques présentées dans la partie caractérisante de la revendication 1.

On obtient de remarquables avantages grâce à la présente invention. Ainsi,

- le consommateur peut acheter exactement la quantité nécessaire de papier de tenture ou de longueurs de papier de tenture,
- aucun outil spécial n'est nécessaire pour la pose du papier sur le mur ou la paroi,
- aucun adhésif séparé n'est nécessaire, étant donné que l'adhésif est présent sur le papier de tenture,

- le problème posé par la coupe perpendiculaire du papier au point correct ne se pose plus,
- aucun étalement de colle n'est nécessaire (uniquement une activation), si bien qu'il n'y a aucun risque de souillure, et
- la durée nécessaire à l'humidification est superflue.

On décrira à présent l'invention avec de plus amples détails en se référant aux dessins annexés, parmi lesquels

- la figure 1 représente une vue en coupe d'un modèle simplifié de papier de tenture,
- la figure 2 représente schématiquement un papier de tenture que l'on doit apparier par alternances,
- la figure 3 représente schématiquement un papier de tenture que l'on peut apparier librement et
- la figure 4 représente schématiquement un papier de tenture que l'on doit apparier de manière équivalente.

La composition du papier de tenture du cas illustré était la suivante :

d'un côté de la couche de papier 2 se situait une couche 1 constituée d'adjésif à activation thermique et de l'autre côté de la couche de papier 2 se situait une couche de couleur d'impression 3. Afin de protéger les couches de couleur d'impression et de papier, il existait une couche protectrice 4 constituée d'une pellicule en matière plastique, du polyacétate de vinyle (PVAC) dans le cas particulier, sur la couche de couleur d'impression 3.

Les figures 2 à 4 montrent les situations des lignes de coupe marquées sur le papier de tenture suivant l'invention dans les différents cas. Le papier de tenture tel que présenté sur la figure 2 est du type dit à apparier par alternances, c'est-à-dire que les lignes de coupe y ont été marquées de façon que les motifs de deux longueurs qui se suivent soient énantiomorphes. Lorsque des longueurs qui sont placées sur le rouleau l'une après l'autre sont fixées aux murs ou parois côte

à côte, on obtient ainsi un motif continu. Le papier de tenture représenté sur la figure 3 est du type que l'on peut apparier librement et les lignes de coupe 5' y sont marquées de façon que les distances entre elles soient toujours égales. Le papier de tenture représenté sur la figure 4 est du type à apparier de manière équivalente et les lignes de coupe 5" sont marquées de façon que toutes les longueurs soient identiques, tant en ce qui concerne leut longueur qu'en ce qui concerne leur motif. En lieu et place des marques de lignes de coupe dans le rouleau, dans les cas susmentionnés, on peut également prévoir des perforations, ou bien les longueurs peuvent être découpées prêtes à l'emploi aux positions correctes.

La pose du papier peint, de tenture ou à tapisserie suivant la présente invention a lieu de la manière suivante :

le consommateur achète le papier qu'il souhaite à la longueur, en manière telle qu'il a calculé son besoin en papier sur base du vieux papier de tenture présent sur les murs ou parois.

Le consommateur reçoit des longueurs découpées, prêtes à l'emploi, ou des rouleaux sur lesquels on a marqué les lignes de coupe, ou des rouleaux comportant des perforations, chacun des rouleaux précités comportant plusieurs longueurs.

Dans la pièce à garnir de papier de tenture, l'ameublement est écarté des purs ou parois et les peintures etc., sont enlevées des murs. Les longueurs de papier sont découpées à l'endroit des lignes de coupe à l'aide de ciseaux, en déchirant le papier le long des perforations, ou bien l'on utilise des longueurs de papier préalablement sectionnées. Ensuite, on active l'adhésif prévu sur le papier de tenture, connu en soi, par l'intermédiaire de chaleur, à l'extrémité supérieure (par exemple à l'aide

d'un radiateur, d'un séchoir à cheveux, d'un fer à repasser).

On pose verticalement les longueurs de papier sur le mur avec leurs extrémités supérieures fixées au mur, on vérifie que les longueurs se trouvent dans leurs positions correctes et on active le reste de l'adhésif à l'aide de chaleur et on repasse les longueurs de papier de tenture en contact avec le mur. On coupe tout excès de longueur.

Conformément à la présente invention, il est également possible de concevoir des solutions qui diffèrent des formes de réalisation illustratives décrites ci-dessus. Ainsi, en tant qu'adhésif, il est également possible d'utiliser des adhésifs activés par des moyens autres que la chaleur, par exemple des adhésifs activés par de l'eau.

REVENDICATIONS

1. Papier peint, de tenture ou à tapisserie, caractérisé en ce qu'il comprend
- une couche de papier (2),
- une couche de couleur d'impression (3) placée sur la couche de papier (2) et
- éventuellement une couche protectrice (4) appliquée sur la couche de couleur d'impression (3),

caractérisé en ce que
- la face inférieure de la couche de papier (2) est pourvue d'une couche d'adhésif (1) que l'on peut activer par n'importe quel moyen convenable et
- le papier peint, de tenture ou à tapisserie est découpé, perforé ou marqué prêt dans la direction transversale à des distances appropriées, afin de faciliter la pose du papier en question.

2. Papier suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'agent adhésif dans la couche d'adhésif (1) est un agent adhésif en soi connu et activé par de la chaleur.

3. Papier suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'agent adhésif dans la couche adhésive (1) est un agent adhésif en soi connu et activé à l'aide d'eau.

BRUXELLES, le 22 NOV. 1983

P. Pon .....

WIHURI OY

.....

P. Pon BUREAU VANDER HAEGHEN

WIHURI 04

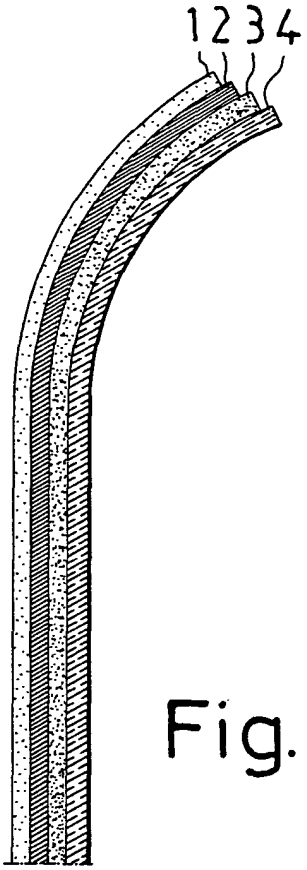

Fig. 1

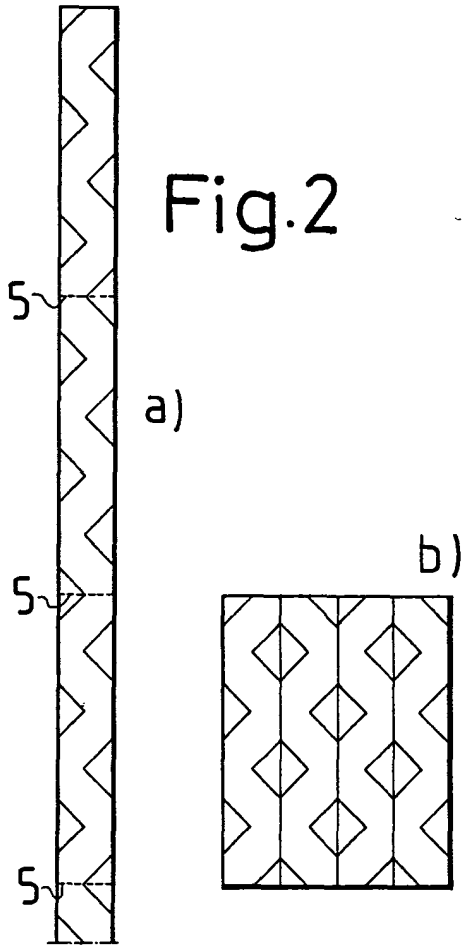

Fig. 2

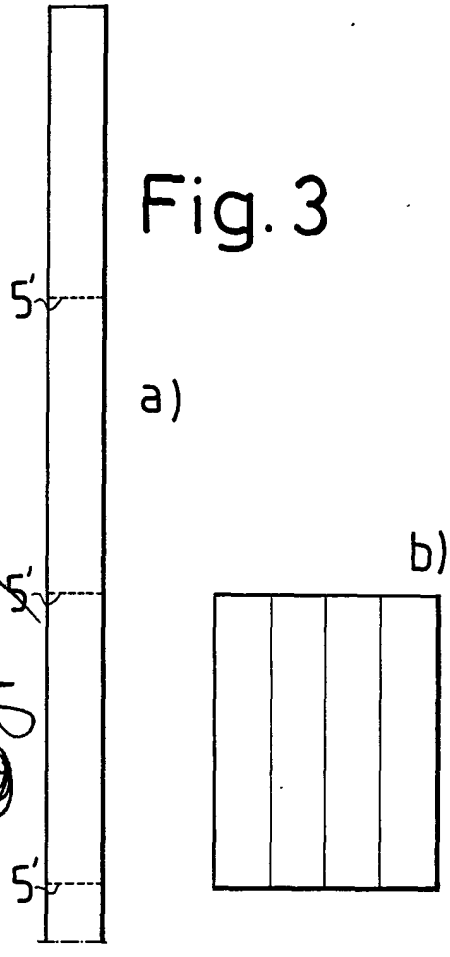

Fig. 3

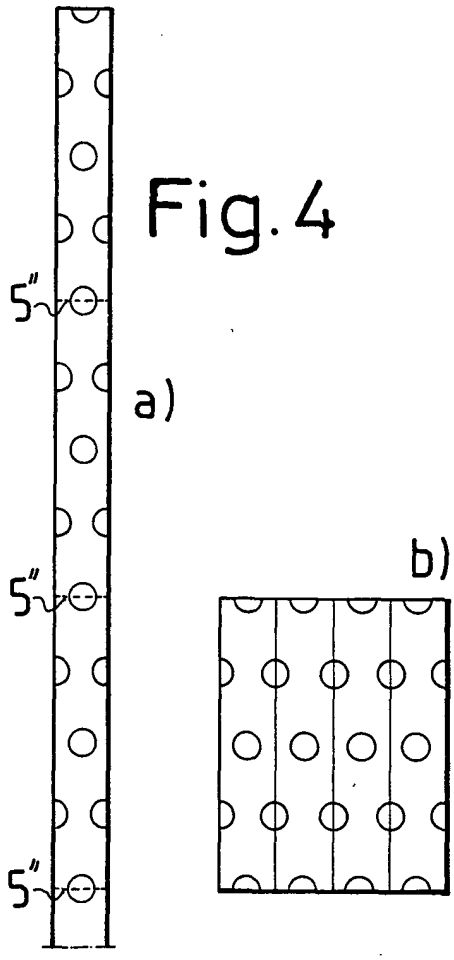

Fig. 4

BRUXELLES, le 22 NOV. 1983
P. Pon WIHURI 04
P. Pon BUREAU VAN DER KREUMEN