

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 123 683 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
13.03.2002 Bulletin 2002/11

(51) Int Cl.⁷: **A47L 13/256**

(43) Date de publication A2:
16.08.2001 Bulletin 2001/33

(21) Numéro de dépôt: **01200421.4**

(22) Date de dépôt: **06.02.2001**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: **11.02.2000 LU 90521**

(71) Demandeur: **L&M SERVICES B.V.
1071 CG Amsterdam (NL)**

(72) Inventeurs:
• L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Mandataire: **Waxweiler, Jean et al
Dennemeyer & Associates Sarl
P.O. Box 1502
1015 Luxembourg (LU)**

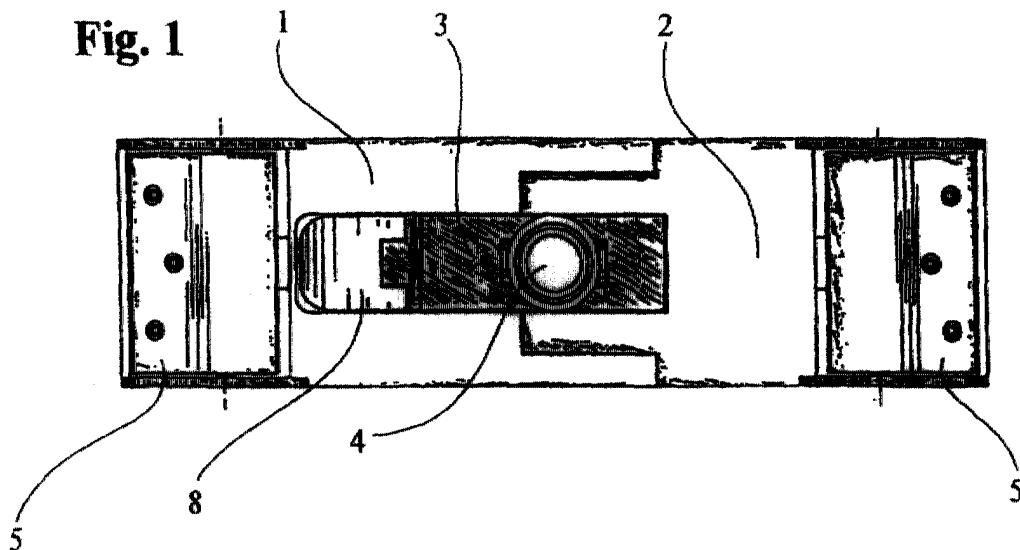
(54) Dispositif d'ancrage du revêtement d'un balai de tissu sur son support associé

(57) La présente invention concerne un dispositif d'ancrage du revêtement 9 d'un balai de tissu sur son support associé, qui permet l'essorage de la totalité de la pièce de tissu 9 y compris de ses parties extrêmes.

Cet essorage qui est effectué au moyen d'un appareil d'essorage à rouleaux, est rendu possible en prévoyant des plots d'ancrage 14 à entaille sous-jacente qui se dressent à partir de la surface supérieure du sup-

port 1-3, en utilisant des pinces d'accrochage formant leviers 5 articulées sur le support 1-3 et ayant un bras qui exerce une pression sur des appendices 15 de la pièce de tissu 9, sans interférer avec les têtes des plots d'ancrage 14, et des épaulements latéraux 13 du support 1-3 configurés d'une manière appropriée de manière à définir entre eux un espace déterminé dont n'émergent ni les plots d'ancrage 14 ni les pinces d'accrochage 5.

Fig. 1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 20 0421

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS									
Catégorie	Citation du document avec Indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)						
A	WO 91 16849 A (DIT INTERNATIONAL HQ A S) 14 novembre 1991 (1991-11-14) * page 8, ligne 21 - page 9, ligne 32 * * page 10, ligne 24 - page 13, ligne 23; figures 1-6 *	1	A47L13/256						
A	US 5 915 437 A (PETNER ROBERT E) 29 juin 1999 (1999-06-29) * colonne 2, ligne 13-59; figure 1 *	1							
A	US 5 390 390 A (KRESSE FRANZ ET AL) 21 février 1995 (1995-02-21) * colonne 3, ligne 53 - colonne 4, ligne 6; figure 1 *	1							

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)									
A47L									
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Lieu de la recherche</td> <td style="width: 33%;">Date d'achèvement de la recherche</td> <td style="width: 33%;">Examinateur</td> </tr> <tr> <td>MUNICH</td> <td>16 janvier 2002</td> <td>Laue, F</td> </tr> </table> <p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>				Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	MUNICH	16 janvier 2002	Laue, F
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur							
MUNICH	16 janvier 2002	Laue, F							

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 01 20 0421

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du.
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

16-01-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9116849	A	14-11-1991	AU WO	7861991 A 9116849 A1	27-11-1991 14-11-1991
US 5915437	A	29-06-1999	AUCUN		
US 5390390	A	21-02-1995	DE AT DE DK WO EP ES ES FI JP JP PT	3937718 A1 116826 T 59008266 D1 500581 T3 9107129 A1 0500581 A1 1015640 U1 2067048 T3 921892 A ,B, 2927544 B2 5501372 T 8224 U	16-05-1991 15-01-1995 23-02-1995 12-06-1995 30-05-1991 02-09-1992 01-08-1991 16-03-1995 28-04-1992 28-07-1999 18-03-1993 05-07-1991