



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

**0 240 040**  
**A3**

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **87200242.3**

(51) Int. Cl.4: **A41H 43/02**

(22) Date de dépôt: **16.02.87**

(30) Priorité: **24.02.86 FR 8602951**

(43) Date de publication de la demande:  
**07.10.87 Bulletin 87/41**

(64) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE**

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: **15.03.89 Bulletin 89/11**

(71) Demandeur: **Rouleau, Patrick**  
**52 boulevard Carnot**  
**F-31000 Toulouse(FR)**

Demandeur: **Rouleau, Alain**  
**3, rue Espinasse**  
**F-31000 Toulouse(FR)**

Demandeur: **Touret, Jean-Pierre**  
**Route de Menville - Brext**  
**F-31530 Levignac(FR)**

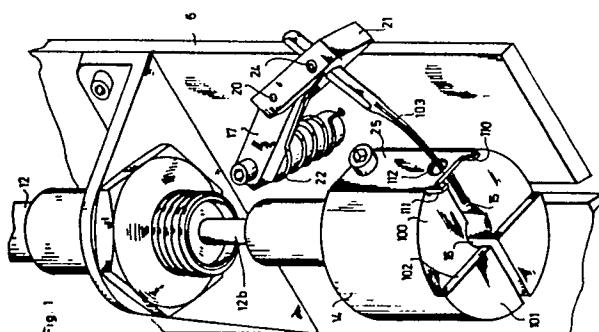
(72) Inventeur: **Rouleau, Patrick**  
**52 boulevard Carnot**  
**F-31000 Toulouse(FR)**  
Inventeur: **Rouleau, Alain**  
**3, rue Espinasse**  
**F-31000 Toulouse(FR)**  
Inventeur: **Touret, Jean-Pierre**  
**Route de Menville - Brext**  
**F-31530 Levignac(FR)**

(74) Mandataire: **Barre, Philippe**  
**Cabinet Barre-Gatti-Laforgue 95 rue des**  
**Amidonniers**  
**F-31069 Toulouse Cédex(FR)**

(54) Dispositif perfectionne de préhension de couches souples, en particulier textiles.

**EP 0 240 040 A3**  
L'invention concerne un dispositif de préhension de couches de matériau souple, du type comportant une tête (14) dotée d'une surface d'appui, une partie ajourée (16) ménagée dans ladite surface, une aiguille (103) mobile par rapport à la tête, une fine rainure (15) ménagée dans la tête et des moyens de guidage cinématique de l'aiguille dans le plan de la rainure (15). Selon la présente invention, la surface d'appui est pourvue d'un décrochement (102) et possède une zone en retrait (100) et une zone en saillie (101). Deux ergots d'appui (110, 111) sont de préférence situés de part et d'autre de la rainure (15) au niveau de la zone en retrait. Ces dispositions améliorent les conditions d'accrochage superficiel de la couche supérieure de matériau souple à saisir et

écartent les risques de saisie de la couche du dessous.





EP 87 20 0242

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.4)		
A,D	EP-A-0 161 010 (A. ROULEAU) * En entier * ---	1,8,9, 12,13	A 41 H 43/02		
A	EP-A-0 039 969 (BIJTEBIEER) * Page 13, alinéas 2,3; page 14, alinéas 1,2; figures 4-6 * ---	1			
A	US-A-3 583 698 (K.O. MORTON) * Colonne 2, lignes 1-66; figures * -----	1			
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)					
A 41 H B 65 H					
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications					
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur			
LA HAYE	22-12-1988	GARNIER F.M.A.C.			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES					
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention				
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date				
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande				
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons				
P : document intercalaire	.....				
EPO FORM 1501 00-82 (P0402)	& : membre de la même famille, document correspondant				