

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**

84 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)**

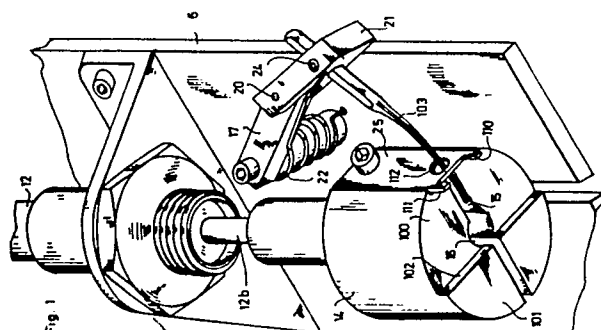
72 Inventeur: **Rouleau, Patrick**  
**52 boulevard Carnot**  
**F-31000 Toulouse(FR)**  
Inventeur: **Rouleau, Alain**  
**3, rue Espinasse**  
**F-31000 Toulouse(FR)**  
Inventeur: **Touret, Jean-Pierre**  
**Route de Menville - Brext**  
**F-31530 Levignac(FR)**

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

54 **Dispositif perfectionné de préhension de couches souples, en particulier textiles.**

57 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 0 240 040 A3



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