

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 702 874 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
30.05.2007 Bulletin 2007/22

(51) Int Cl.:
B65H 20/02 (2006.01) **B65H 39/16 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:
20.09.2006 Bulletin 2006/38

(21) Numéro de dépôt: **06370005.8**

(22) Date de dépôt: **06.03.2006**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
 Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(30) Priorité: **18.03.2005 FR 0502675**

(71) Demandeur: **Asselin-Thibeau
59200 Tourcoing (FR)**

(72) Inventeurs:

- Catry, Xavier
59510 Hem (FR)
- Barbant, Marc
59510 Hem (FR)

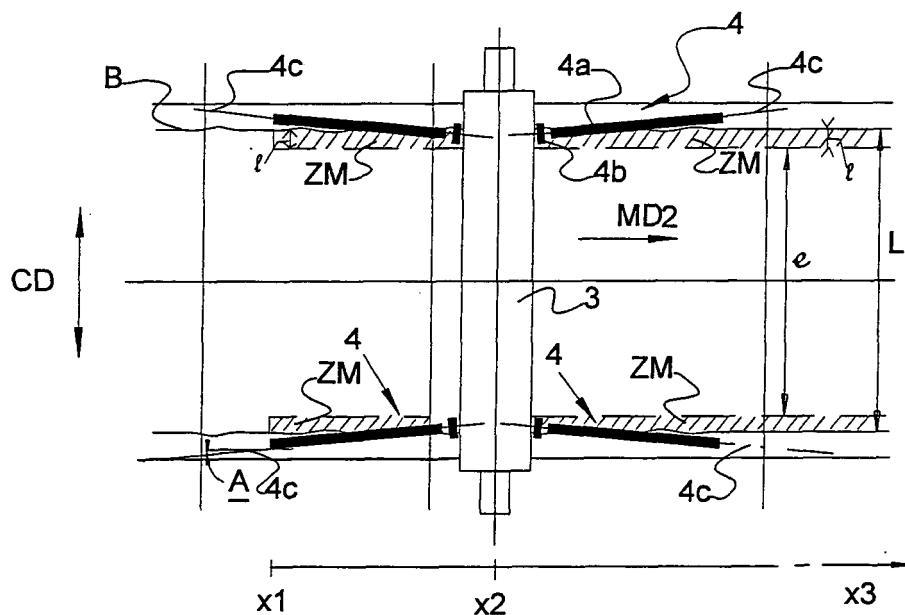
(74) Mandataire: **Matkowska, Franck
Matkowska & Associés
9 rue Jacques Prévert
59650 Villeneuve d'Ascq (FR)**

(54) Procédé et système de transport d'une bande de non-tissé avec maintien électrostatique dans au moins une zone de dimension inférieure à la largeur de ladite bande

(57) On transporte au moins une bande de non-tissé (W_2 ; W_3) au moyen d'une surface de transport (2a) mobile et on charge électrostatiquement la bande de non-tissé et/ou la surface de transport (en sorte de faire adhérer électrostatiquement la bande de non-tissé sur la surface de transport dans au moins une première zone

de maintien (ZM) dont la dimension (l) mesurée dans la direction (CD) perpendiculaire à la direction de transport (MD) est inférieure à la largeur (L) de la bande de non-tissé.

Applications : maintien en cours de transport ou découpe, le cas échéant en formant un profil aminci, des lisières d'une bande de non-tissé.

**FIG.2**



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 06 37 0005

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC) | | | | | | |
|--|---|-------------------------|---|----------------------|-----------------------------------|-------------|---------|---------------|---------------|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | Revendication concernée | | | | | | | |
| X | US 2004/020962 A1 (NOLAN BENJAMIN ET AL) 5 février 2004 (2004-02-05) | 1,13,14 | INV. B65H20/02 B65H39/16 | | | | | | |
| A | * alinéa [0019] * | 2-12, 15-22 | | | | | | | |
| A | ----- EP 1 285 875 A (SPENGLER ELECTRONIC AG) 26 février 2003 (2003-02-26) * colonne 1, ligne 45 - ligne 49 * * alinéa [0027] * | 1,13 | | | | | | | |
| A | ----- FR 2 667 267 A (MIRA SARL) 3 avril 1992 (1992-04-03) | | | | | | | | |
| A | ----- GB 2 077 235 A (SPENGLER WALTER) 16 décembre 1981 (1981-12-16) | | | | | | | | |
| A | ----- WO 98/43904 A (ELTEX-ELEKTROSTATIK GMBH; HAHNE, ERNST, AUGUST; KUENZIG, HERMANN; KNOP) 8 octobre 1998 (1998-10-08) ----- | | | | | | | | |
| | | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) | | | | | | |
| | | | B65H | | | | | | |
| <p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p> <p>4</p> | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Lieu de la recherche</td> <td>Date d'achèvement de la recherche</td> <td>Examinateur</td> </tr> <tr> <td>La Haye</td> <td>20 avril 2007</td> <td>Haaken, Willy</td> </tr> </table> | | | | Lieu de la recherche | Date d'achèvement de la recherche | Examinateur | La Haye | 20 avril 2007 | Haaken, Willy |
| Lieu de la recherche | Date d'achèvement de la recherche | Examinateur | | | | | | | |
| La Haye | 20 avril 2007 | Haaken, Willy | | | | | | | |
| <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> | | | | | | | | | |

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

EP 06 37 0005

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.

20-04-2007

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | | | Date de publication |
|---|----|------------------------|--|--|--|------------------------|
| US 2004020962 | A1 | 05-02-2004 | AUCUN | | | |
| EP 1285875 | A | 26-02-2003 | AT 321720 T 15-04-2006 DE 20101202 U1 10-05-2001 ES 2260185 T3 01-11-2006 | | | |
| FR 2667267 | A | 03-04-1992 | AUCUN | | | |
| GB 2077235 | A | 16-12-1981 | CH 659035 A5 31-12-1986 DE 3117419 A1 01-04-1982 FR 2491831 A1 16-04-1982 IT 1144340 B 29-10-1986 | | | |
| WO 9843904 | A | 08-10-1998 | AT 222210 T 15-08-2002 AT 210593 T 15-12-2001 AU 736011 B2 26-07-2001 AU 5322498 A 22-10-1998 AU 7042598 A 22-10-1998 DE 19713662 A1 08-10-1998 DK 971851 T3 08-04-2002 WO 9843905 A1 08-10-1998 EP 0923500 A1 23-06-1999 EP 0971851 A1 19-01-2000 ES 2181044 T3 16-02-2003 ES 2169509 T3 01-07-2002 JP 2000505032 T 25-04-2000 JP 3258034 B2 18-02-2002 JP 3284503 B2 20-05-2002 JP 2000509697 T 02-08-2000 US 6159555 A 12-12-2000 US 6445562 B1 03-09-2002 | | | |