



(11)

EP 2 128 314 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
20.01.2010 Bulletin 2010/03

(51) Int Cl.:  
**D01G 25/00** (2006.01)      **D01G 15/46** (2006.01)  
**D04H 1/70** (2006.01)      **D04H 1/72** (2006.01)

(43) Date de publication A2:  
02.12.2009 Bulletin 2009/49

(21) Numéro de dépôt: 09370008.6

(22) Date de dépôt: 28.04.2009

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR**  
**HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL**  
**PT RO SE SI SK TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA RS**

(30) Priorité: 28.04.2008 FR 0802376

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

(72) Inventeurs:  

- Laune, Jean-Christophe  
76500 La londe (FR)
- Chatelet, Bernard  
76500 Elbeuf (FR)
- Louis, François  
27370 La Saussaye (FR)

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

## (54) Dispositif ou système tampon et système de production d'une bande de non-tissé

(57) Le dispositif tampon (2) est destiné à être alimenté avec une bande de non-tissé (N) avançant à une première vitesse linéaire  $V_1(t)$  prédefinie pouvant être non constante, et qui de préférence varie de manière cyclique. Il comprend :  
- des moyens de transport (20) comportant une zone de reprise ( $Z_r$ ) de la bande de non-tissé (N), et permettant de transporter la bande de non-tissé (N) à une deuxième

vitesse linéaire  $V_2(t)$  prédefinie pouvant être différente de la première vitesse linéaire  $V_1(t)$ , et  
- des moyens de réglage (21) aptes à régler automatiquement la position en hauteur de la zone de reprise ( $Z_r$ ) des moyens de transport (20) en fonction du différentiel entre lesdites première  $V_1(t)$  et deuxième  $V_2(t)$  vitesses, de manière à régler automatiquement la longueur de parcours de la bande de non-tissé.

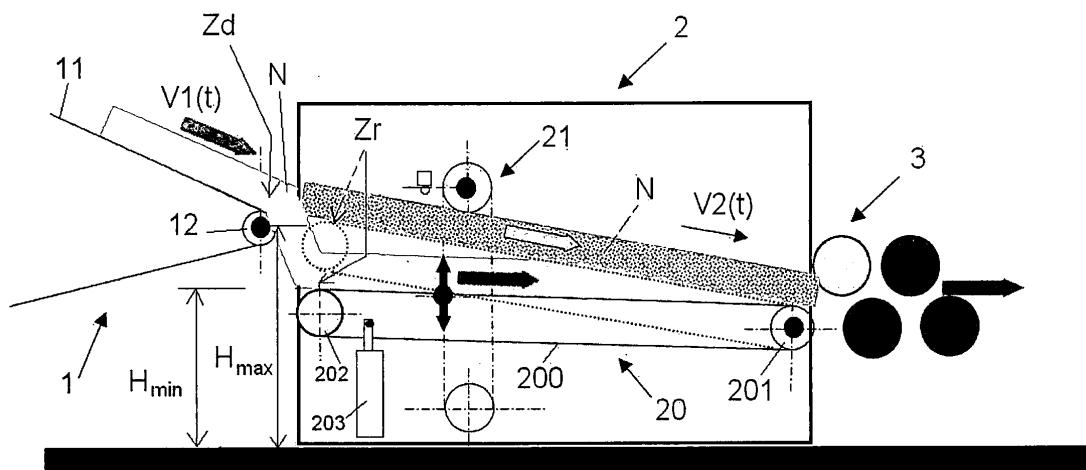


FIG.1



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 09 37 0008

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A,D	US 2003/033691 A1 (BERNHARDT SIEGFRIED [DE] ET AL BERNHARDT SIEGFRIED [DE] ET AL) 20 février 2003 (2003-02-20) * alinéa [0045]; figure 4 * -----	1,7,14	INV. D01G25/00 D01G15/46 D04H1/70 D04H1/72
A	US 5 590 442 A (HIRSCHEK HERWIG [DE] ET AL) 7 janvier 1997 (1997-01-07) * colonne 5, ligne 29 - colonne 6, ligne 21; figures 1-3 * -----	1,7,14	
A	EP 1 897 979 A (ASSELIN THIBEAU [FR]) 12 mars 2008 (2008-03-12) * abrégé * -----	1	
A	EP 1 643 022 A (AUTEFA AUTOMATION GMBH [DE]) 5 avril 2006 (2006-04-05) * alinéa [0070]; revendication 1; figures 11,12 * -----		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			D01G D04H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
2	Lieu de la recherche  Munich	Date d'achèvement de la recherche  8 décembre 2009	Examinateur  Dreyer, Claude
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> <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  &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

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

EP 09 37 0008

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.

08-12-2009

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 2003033691	A1	20-02-2003	AT AT DE EP	268399 T 290112 T 10139833 A1 1285982 A1		15-06-2004 15-03-2005 27-02-2003 26-02-2003
US 5590442	A	07-01-1997	DE WO EP	9212215 U1 9405836 A1 0659220 A1		13-01-1994 17-03-1994 28-06-1995
EP 1897979	A	12-03-2008	FR	2905684 A1		14-03-2008
EP 1643022	A	05-04-2006	EP	1647617 A1		19-04-2006