



(11) **EP 1 897 979 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
24.06.2009 Bulletin 2009/26

(51) Int Cl.:
D01G 25/00 (2006.01) B65H 23/188 (2006.01)
B65H 20/06 (2006.01) D04H 13/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
12.03.2008 Bulletin 2008/11

(21) Numéro de dépôt: **07370015.5**

(22) Date de dépôt: **11.09.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(30) Priorité: **11.09.2006 FR 0607922**

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

(72) Inventeurs:
• **Laune, Jean-Christophe**
76500 La Londe (FR)
• **Louis, François**
27370 La Saussaye (FR)

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

(54) **Procédé et système de production d'une nappe multicouche, notamment au moyen d'un étaleur- nappeur**

(57) Le dispositif tampon et compacteur pour nappe fibreuse multicouche non consolidée (N) comporte une première (21) et une deuxième (20) bandes de transport sans fin qui sont enroulées sur des rouleaux de guidage selon un trajet fermé, et un chariot (24) qui est mobile en translation dans deux directions opposées (A ; B). Au moins un premier rouleau de guidage (214) est commun aux deux bandes de transport (20, 21) et est embarqué sur le chariot (24). Au moins un (201) des rouleaux de guidage de la première bande de transport sans fin (21) est un rouleau moteur permettant d'entraîner la première bande de transport sans fin (21) à une vitesse d'entrée $V_e(t)$. Au moins un (202) des rouleaux de guidage de la deuxième bande de transport (20) sans fin est un rouleau moteur permettant d'entraîner la deuxième bande de transport sans fin (20) à une vitesse de sortie $V_s(t)$ qui peut être différente de la vitesse d'entrée $V_e(t)$. Les bandes de transport sans fin (20, 21) permettent de déplacer en translation le chariot (24) dans l'une ou l'autre des deux directions (A,B) en fonction du différentiel entre les vitesses d'entrée $V_e(t)$ et de sortie $V_s(t)$, de manière à augmenter la longueur de parcours de la nappe dans le dispositif lorsque la vitesse d'entrée $V_e(t)$ est supérieure à la vitesse de sortie $V_s(t)$, et à diminuer la longueur de parcours de la nappe dans le dispositif lorsque la vitesse d'entrée $V_e(t)$ est inférieure à la vitesse de sortie $V_s(t)$.

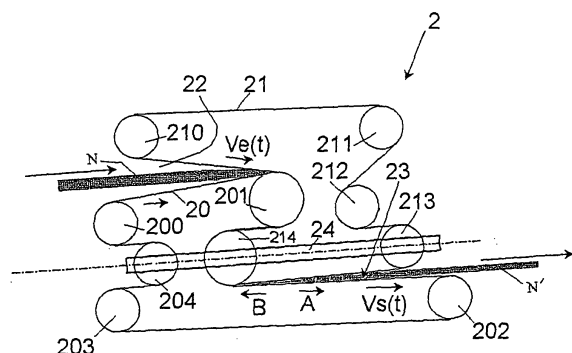


FIG.4



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 37 0015

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
D,A	EP 1 386 990 A1 (DILLO KG MASCHF OSKAR [DE]) 4 février 2004 (2004-02-04) * alinéa [0001] * * alinéa [0032] - alinéa [0041]; figure 1 *	1,12	INV. D01G25/00 B65H23/188 B65H20/06 D04H13/00
A	US 5 762 254 A (PRITTIE ALLAN R [CA] ET AL) 9 juin 1998 (1998-06-09) * colonne 1, ligne 5 - colonne 1, ligne 10 * * colonne 3, ligne 61 - colonne 5, ligne 36; figure 1 *	1,12	
A	US 2005/193525 A1 (LEGER JOACHIM [DE]) 8 septembre 2005 (2005-09-08) * alinéa [0036] - alinéa [0037]; figures 1-4 *	1,12	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B65H D01G D04H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 14 mai 2009	Examineur Fachin, Fabiano
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 07 37 0015

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.

14-05-2009

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1386990	A1	04-02-2004	AUCUN	
US 5762254	A	09-06-1998	AUCUN	
US 2005193525	A1	08-09-2005	AUCUN	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82