



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
27.12.2006 Bulletin 2006/52

(51) Int Cl.:
D01G 15/72 (2006.01) D01G 15/32 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
05.07.2006 Bulletin 2006/27

(21) Numéro de dépôt: **05370036.5**

(22) Date de dépôt: **17.11.2005**

(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

(72) Inventeurs:
• **Descamps, Michel**
59490 Somain (FR)
• **Brabant, Marc**
59510 Hem (FR)
• **Marais, Jacques**
59650 Villeneuve d'Ascq (FR)

(30) Priorité: **30.12.2004 FR 0414063**

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

(54) **Procédé de recyclage de fibres non travaillées dans une cardé, et cardé équipée de moyens pour la mise en oeuvre de ce procédé**

(57) Dans une cardé comportant au moins un cylindre de cardage (2 ou 5), des organes cardants (3) montés à la périphérie du cylindre de cardage, et un capotage (13) recouvrant les organes cardants (3) de la cardé, on

recycle les fibres non travaillées qui s'échappent des organes cardants, en créant un flux d'air de recyclage (F) qui circule sous ce capotage (13) au dessus et à proximité des organes cardants (3), en sorte de ramener les fibres non travaillées en amont du cylindre de cardage.

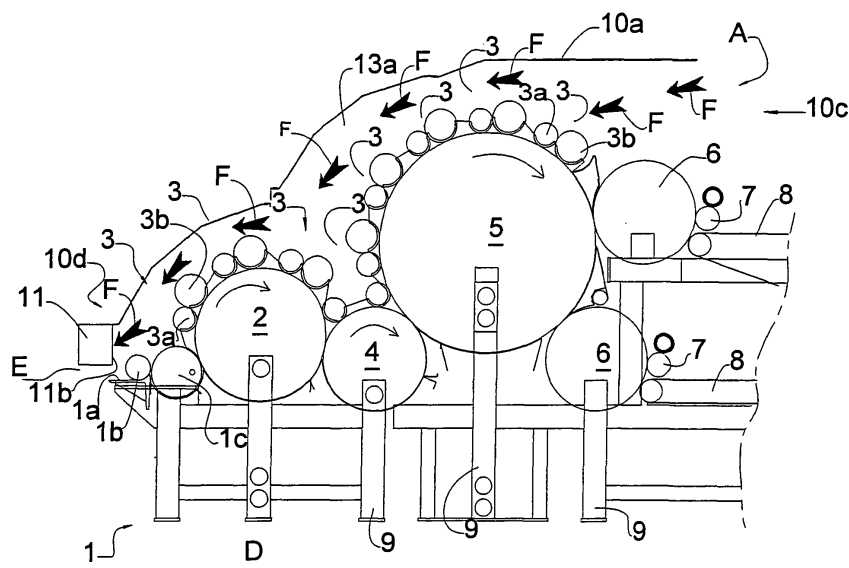


FIG.1



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	FR 2 300 828 A (DEVAUZE ETS) 10 septembre 1976 (1976-09-10) * revendications 1-3; figures 1-3 * -----	1-3,5, 7-9	INV. D01G15/72 D01G15/32
A	GB 884 245 A (FRITZ STREIFF) 13 décembre 1961 (1961-12-13) * revendications 1,3; figure 1 *	5,7	
A	-----	1-3,7,9, 10	
A	US 3 039 150 A (WINDLE WINFRED W ET AL) 19 juin 1962 (1962-06-19) * revendication 1; figure 1 *	5	
A	-----	1-3,8-10	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			D01G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 20 novembre 2006	Examineur D'Souza, Jennifer
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

3

EPO FORM 1503 03.92 (P04C02)

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

EP 05 37 0036

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.

20-11-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2300828	A	10-09-1976	AUCUN	

GB 884245	A	13-12-1961	AUCUN	

US 3039150	A	19-06-1962	AUCUN	

EPO FORM P0460

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