



(11) EP 2 660 375 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.04.2015 Patentblatt 2015/17**

(51) Int Cl.:  
**D01G 15/12 (2006.01)**  
**D01G 23/06 (2006.01)**  
**D01G 23/04 (2006.01)**  
**D04H 1/70 (2012.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.11.2013 Patentblatt 2013/45**

(21) Anmeldenummer: **13001314.7**

(22) Anmeldetag: **15.03.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **04.05.2012 DE 102012008931**

(71) Anmelder: **Trützschler GmbH & Co. KG  
41199 Mönchengladbach (DE)**

(72) Erfinder:  

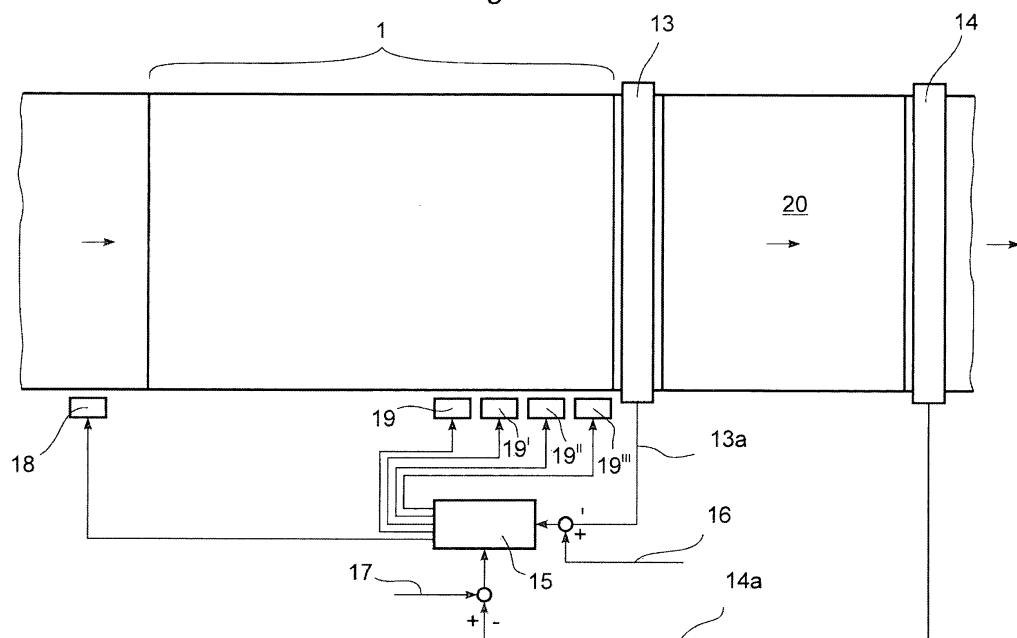
- **Rübenach, Bernhard  
D-41236 Mönchengladbach (DE)**
- **Korn, Hans Joachim  
D-48249 Dülmen (DE)**

### (54) Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung der Faserorientierung an Krempelanlagen

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Einstellung der Faserorientierung an Krempelanlagen, wobei in Transportrichtung des Faserflors (20) an einer Auslaufseite (1b) der Krempelanlage (1) die Faserorientierung des Faserflors (20) bestimmt und eine erste Regelgröße (13a) erzeugt wird, wobei nachfolgend in Transportrichtung des Faserflors (20) das Flächengewicht des Faserflors (20) ermittelt und als eine zweite Regelgröße (14a) erzeugt wird, wobei die

erste und zweite Regelgröße (13a, 14a) mit den zugehörigen Führungsgrößen (16, 17) verglichen werden, und dass bei Abweichungen der Regelgrößen (13a, 14a) von den Führungsgrößen (16, 17) mittels eines Signals mindestens ein Stellglied zur Änderung der Faserorientierung (19, 19', 19'', 19''') und/oder mindestens ein Stellglied zur Änderung des Flächengewichtes (18) betätigbar ist.

Fig. 2





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**Nummer der Anmeldung**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 20 2009 012819 U1 (MATECS SP Z O O [PL]) 10. Februar 2011 (2011-02-10) * Absätze [0017] - [0019], [0025] * -----	1-20	INV. D01G15/12 D01G23/04 D01G23/06
Y	WO 99/66113 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]; GRESSER GOETZ THEODOR [CH]; MUELLER CHRISTIAN [ ]) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * Seite 1, Zeilen 8-17; Anspruch 1; Abbildung 1 * * Seite 2, Zeilen 10-15; Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1-20	D04H1/70
A	WO 2011/110145 A1 (ERKO TRUETZSCHLER GMBH [DE]; DOERING REINHOLD [DE]; RUEBENACH BERNHARD) 15. September 2011 (2011-09-15) * Ansprüche 1-10; Abbildung 1 * -----	1-20	
			RECHERCHEIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01G D04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	11. März 2015	Dupuis, Jean-Luc	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 00 1314

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-03-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202009012819 U1	10-02-2011	DE 102010037731 A1 DE 202009012819 U1 EP 2480709 A1 WO 2011035782 A1	31-03-2011 10-02-2011 01-08-2012 31-03-2011
WO 9966113	A1 23-12-1999	AU 4127999 A DE 59903261 D1 EP 1086264 A1 ES 2187162 T3 US 6499194 B1 WO 9966113 A1	05-01-2000 05-12-2002 28-03-2001 16-05-2003 31-12-2002 23-12-1999
WO 2011110145	A1 15-09-2011	CN 102884231 A DE 112011100828 A5 EP 2545213 A1 WO 2011110145 A1	16-01-2013 27-12-2012 16-01-2013 15-09-2011

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82