



(11)

EP 2 314 742 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.2014 Patentblatt 2014/13

(51) Int Cl.:
D01H 5/72 (2006.01)

D01H 5/56 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(21) Anmeldenummer: **10009610.6**

(22) Anmeldetag: 15.09.2010

(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 SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: 24.10.2009 DE 102009050581

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
24.10.2009 DE 102009050581

(71) Anmelder: **Saurer Components GmbH**
70736 Fellbach (DE)

(72) Erfinder: **Diedrich, Joachim**
70191 Stuttgart (DE)

(74) Vertreter: Hamann, Arndt et al
Saurer Germany GmbH & Co. KG
Patentabteilung
Carlstraße 60
52531 Übach-Palenberg (DE)

(54) **Compaktierungsaggregat für ein Streckwerk zum Verziehen von Stapelfasern**

(57) Die Erfindung betrifft ein Compaktierungsaggregat für ein Streckwerk zum Verziehen von Stapelfasern, wobei das Streckwerk Eingangs-, Mittel- und Ausgangswalzenpaare aufweist, die jeweils durch Unterwalzen und Oberwalzen gebildet werden, und die von den Unterwalzen reibschlüssig antreibbaren Oberwalzen in einem schwenkbar gelagerten Pendelträger angeordnet sind, an dem begrenzt drehbar das Compaktierungsaggregat festgelegt ist, das mit Klemmwalzen ausgestattet ist und über ein mechanisches Verdichtungselement mit Führungsansätzen verfügt, wobei die Führungsansätze (14, 16) so ausgebildet und angeordnet sind, dass sich während des Schließens des Streckwerkes (1) zwischen

den Führungsansätzen (14, 16) und einer Ausgangsunterwalze (4u) ein erster Berührungs punkt (17) ergibt, der in Faserlaufrichtung (F) gesehen, hinter einer ersten gedachten Verbindungslinie (18) liegt, die sich beim Aufsetzen der Führungsansätze (14, 16) auf die Ausgangs unterwalze (4u) zwischen der Mittellängsachse (20) einer Ausgangsoberwalze (4o) und der Mittellängsachse (19) der Ausgangsunterwalze (4u) erstreckt und dass das Compaktierungsaggregat (10) während des Schließens des Streckwerkes (1) mit einem in Rotationsrichtung der Ausgangsoberwalze (4o) wirksamen Drehmoment (M) beaufschlagt und schonend in eine Betriebsstellung (II) geschwenkt wird.

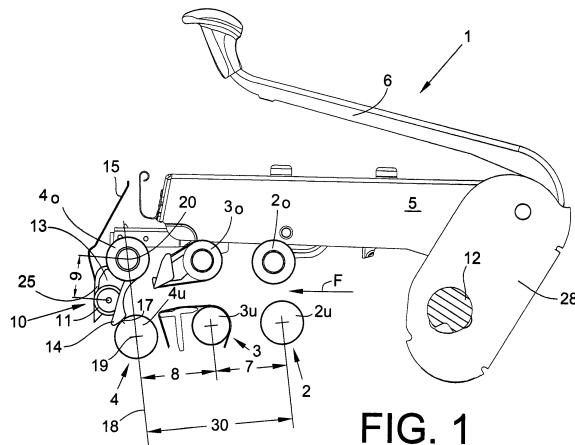


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 9610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	<p>WO 2006/005207 A1 (HOLDING FUER INDUSTRIEBETEILIG [CH]; STAHLCKER HANS [CH]; SCHMID FRIE) 19. Januar 2006 (2006-01-19)</p> <p>* Seite 1 * * Seite 12 * * Seite 15 * * Abbildungen 1,2,13 *</p> <p>-----</p>	1	<p>INV. D01H5/72 D01H5/56</p> <p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)</p> <p>D01H</p>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	<p>Recherchenort München</p>	<p>Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2014</p>	<p>Prüfer Humbert, Thomas</p>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 10 00 9610

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.

14-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006005207 A1	19-01-2006	CH 697457 B1 CN 1997782 A WO 2006005207 A1	31-10-2008 11-07-2007 19-01-2006
<hr/>			

EPO FORM P0461

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