



(11) EP 2 251 466 A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.04.2011 Patentblatt 2011/14

(51) Int Cl.:

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.2010 Patentblatt 2010/46

(21) Anmeldenummer: **10175496.8**

(22) Anmeldetag: 25.06.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR IT

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
07110930.0 / 2 009 149

(71) Anmelder: **Oskar Dilo Maschinenfabrik KG**
69412 Eberbach (DE)

(72) Erfinder:

- **Bernhardt, Siegfried
28777, Bremen (DE)**

- Kamprath, Robert
26919, Bremen (DE)
- Naumann-Burghardt, Heinz-Werner
27804, Berne (DE)

(74) Vertreter: Wächter, Jochen
Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte
Bavariaring 20
80336 München (DE)

(54) Speisevorrichtung für Faserflocken sowie Verfahren zum Zuführen von Faserflocken

(57) Die Speisevorrichtung (1) für Fasern oder Faserflocken zur Speisung einer Krempel weist einen oberen Faserschacht (4) auf, der die Fasern oder Faserflocken Walzen (6, 8, 10) zur Auflösung der Fasern zuführt, und einen unteren Faserschacht (12), der die von den Walzen (6, 8, 10) freigegebenen Fasern aufnimmt und am unteren Ende des unteren Faserschachtes (12) eine Faserflockenmatte (54) ausgibt. Dabei wird die Faserflockenmatte (54) am unteren Ende des unteren Faserschachtes (12) auf ein besaugtes Siebband (50) übertragen.

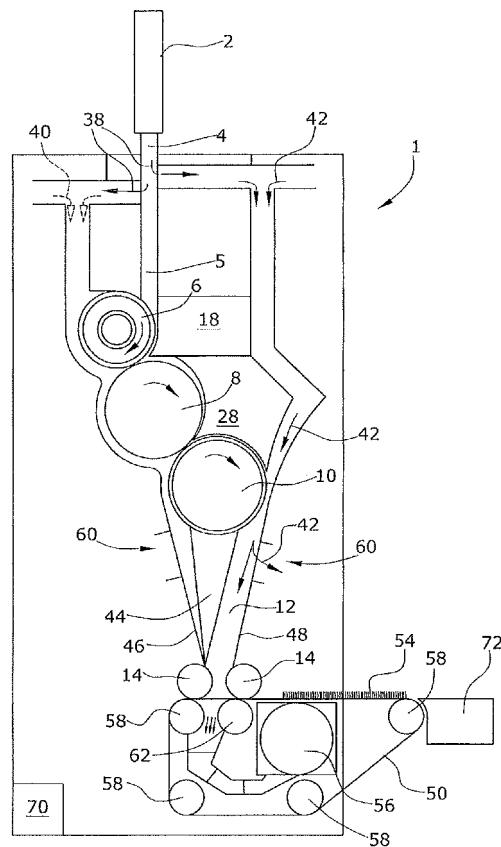


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 17 5496

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 5 228 171 A (LEIFELD FERDINAND [DE]) 20. Juli 1993 (1993-07-20) * Spalte 4, Zeilen 21-29; Abbildung 7 * -----	1-4,6-9	INV. D01G23/06
Y	US 5 606 776 A (FREUND KENNETH S [US] ET AL) 4. März 1997 (1997-03-04) * Spalte 5, Zeilen 17-50; Abbildung 2 * -----	1-4,6-9	
A	DE 195 38 143 A1 (HERGETH HOLLINGSWORTH GMBH I K [DE] TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]) 17. April 1997 (1997-04-17) * Spalte 21, Zeilen 34-61; Abbildung 1 * -----	1,5,7	
A	EP 0 972 866 A2 (MARZOLI SPA [IT]) 19. Januar 2000 (2000-01-19) * Ansprüche 1,7; Abbildung 1 * -----	1-4,6-8	
A	US 3 210 128 A (TAKASHI MORIKAWA ET AL) 5. Oktober 1965 (1965-10-05) * Spalte 6, Zeilen 57-64; Abbildung 13 * -----	1,8	<p>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)</p> <p>D01G</p>
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2011	Prüfer D'Souza, Jennifer
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 10 17 5496

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.

24-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5228171	A	20-07-1993	BR CH DE ES FR GB JP JP	9100260 A 682924 A5 4038838 A1 2027894 A6 2657361 A1 2240996 A 3188718 B2 5230722 A		22-10-1991 15-12-1993 25-07-1991 16-06-1992 26-07-1991 21-08-1991 16-07-2001 07-09-1993
US 5606776	A	04-03-1997	CA DE DE EP ES JP WO	2213962 A1 69521062 D1 69521062 T2 0815300 A1 2158096 T3 11502272 T 9629453 A1		26-09-1996 28-06-2001 08-11-2001 07-01-1998 01-09-2001 23-02-1999 26-09-1996
DE 19538143	A1	17-04-1997		KEINE		
EP 0972866	A2	19-01-2000	AT DE DE ES IT PT US	253653 T 69912537 D1 69912537 T2 2207113 T3 MI981618 A1 972866 E 6173478 B1		15-11-2003 11-12-2003 23-09-2004 16-05-2004 14-01-2000 27-02-2004 16-01-2001
US 3210128	A	05-10-1965	CH DE GB	406923 A 1290853 B 1014689 A		31-01-1966 13-03-1969 31-12-1965