



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.04.2011 Patentblatt 2011/14**

(51) Int Cl.:  
**D01G 23/06 (2006.01)**

(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)**

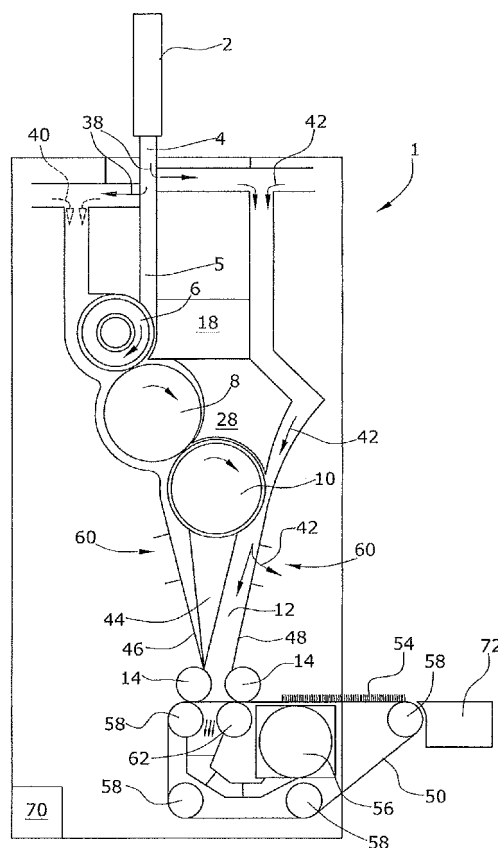
(72) Erfinder:  
• **Bernhardt, Siegfried**  
**28777, Bremen (DE)**

• **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	Betrifft 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		24. Februar 2011	
		Prüfer	
		D'Souza, Jennifer	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : mündliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1  
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0451

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