



(11) EP 1 959 039 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.05.2009 Patentblatt 2009/22

(51) Int Cl.:
D01G 31/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2008 Patentblatt 2008/34

(21) Anmeldenummer: **08154583.2**

(22) Anmeldetag: **15.02.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE IT LI TR

(30) Priorität: **16.02.2001 EP 01810153**
06.04.2001 CH 652012001

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
02711730.8 / 1 360 351

(71) Anmelder: **Jossi Holding AG**
8546 Islikon (CH)

(72) Erfinder:
• **Faas, Jürg**
8450, Andelfingen (CH)

- **Schönbächler, Christoph**
8406, Winterthur (CH)
- **Jossi, Armin**
8500, Frauenfeld (CH)
- **Meyenhofer, Andreas**
8255, Schlattingen (CH)
- **Kiechl, Walter**
8248, Uhwiesen (CH)

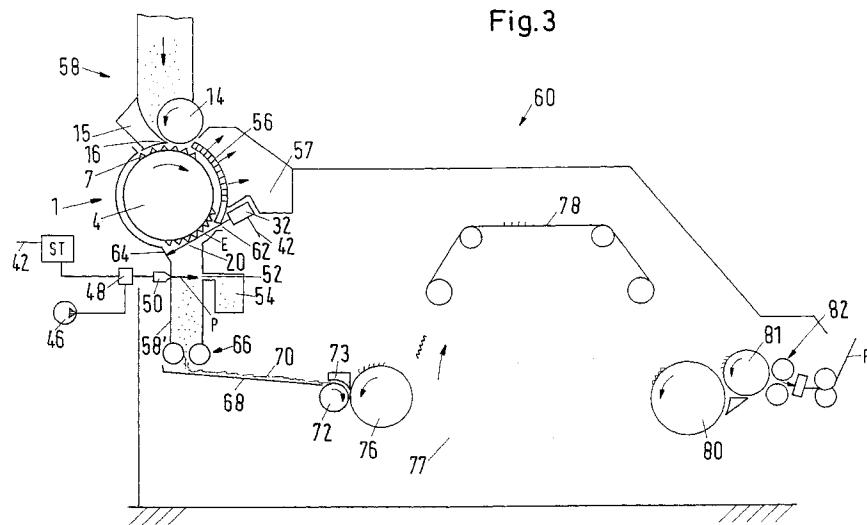
(74) Vertreter: **Wenger, René**
Hepp, Wenger & Ryffel AG
Friedtalweg 5
9500 Wil (CH)

(54) Abscheidevorrichtung für Fremdstoffe

(57) Vorgeschlagen wird eine Vorrichtung zum Erkennen und Ausscheiden von Fremdstoffen aus einem Fasermaterial, das über Zuführelemente (14, 15) einer Reinigungsstufe (1) zugeführt wird, bei welcher das Fasermaterial mittels einer Öffnerwalze (4) über ein oder mehrere Abscheidemittel (5, 56) geführt und an einen nachfolgenden Förderkanal (24, 58') abgegeben wird,

wobei die Erkennungs- und die Ausscheidevorrichtung (32, 33, 50) für die Fremdstoffe unmittelbar im Abgabebereich (20, 24, 58') der Reinigungsstufe (1) und die Überwachungsebene (E) der Erkennungsvorrichtung (32) im Abgabebereich (20) der Reinigungsstufe (1) etwa tangential im Abstand zur Bestückung (7) (z. B. Garnitur) der Öffnerwalze (4) angeordnet ist.

Fig.3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 4583

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 196 31 411 A1 (HERGETH HUBERT [BE]) HERGETH HUBERT [CH]) 12. Februar 1998 (1998-02-12) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	1-7	INV. D01G31/00
D,A	DE 195 18 783 A1 (HERGETH H GMBH [CH]) 28. November 1996 (1996-11-28) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 759 483 A (HERGETH HUBERT [BE]) 26. Februar 1997 (1997-02-26) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A	US 5 761 771 A (LEIFELD FERDINAND [DE]) 9. Juni 1998 (1998-06-09) * Spalte 3, Zeile 20 - Zeile 41; Abbildung 2 *	1	
A	DE 196 04 499 A1 (TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]) 17. Oktober 1996 (1996-10-17) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01G
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		20. April 2009	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 Anmelddatum 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 08 15 4583

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.

20-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19631411	A1	12-02-1998		KEINE		
DE 19518783	A1	28-11-1996	EP IN JP TR	0744478 A1 188165 A1 9003728 A 961013 A2	27-11-1996 31-08-2002 07-01-1997 21-12-1996	
EP 0759483	A	26-02-1997		KEINE		
US 5761771	A	09-06-1998	CH DE JP	691598 A5 19516568 A1 9003731 A	31-08-2001 07-11-1996 07-01-1997	
DE 19604499	A1	17-10-1996		KEINE		