



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 951 952 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2000 Patentblatt 2000/05

(51) Int. Cl.⁷: **B08B 5/04**, B08B 7/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(21) Anmeldenummer: **99106991.5**

(22) Anmeldetag: **09.04.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Dubs, Max**
5242 Birr (CH)
• **Holdener, Hubert**
8712 Stäfa (CH)

(30) Priorität: **21.04.1998 CH 91398**
11.08.1998 CH 165798

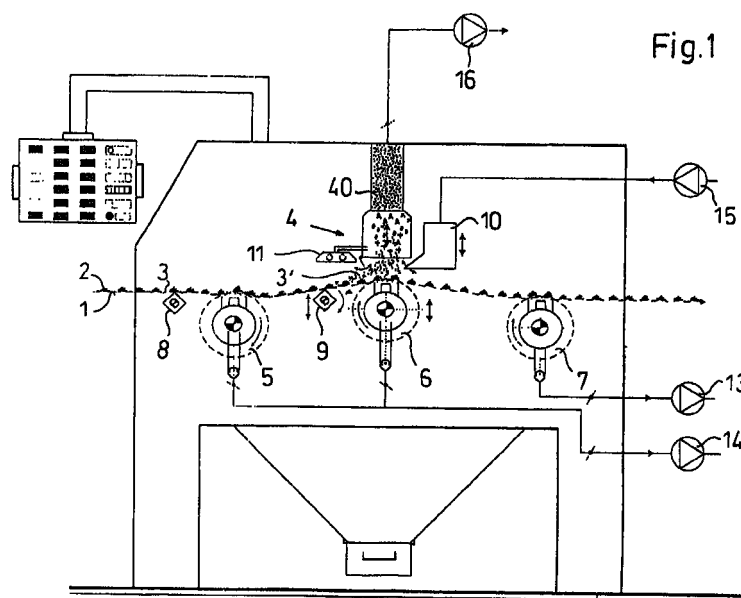
(74) Vertreter:
Patentanwaltsbüro Feldmann AG
Kanalstrasse 17
8152 Glattbrugg (CH)

(71) Anmelder: **SCHAETTI AG**
8304 Wallisellen (CH)

(54) **Absaugvorrichtung für eine Doppelpunkt-Beschichtungsanlage**

(57) Eine Absaugvorrichtung für eine Doppelpunkt-Beschichtungsanlage dient der Entfernung von überschüssigem Pulver (3') von einer doppelbeschichteten Warenbahn (1). Die Absaugvorrichtung weist ein Pulver-Absaugelement (4) zur Entfernung des überschüssigen Pulvers, eine Warenbahn-Ansaugereinheit zur Ausrichtung der Warenbahn und mindestens eine Klopfwalze (8,9) zur Lockerung des überschüssigen

Pulvers auf. Die Warenbahn-Ansaugereinheit weist mindestens eine rotierbare Saugwalze (5,6,7) zur Förderung der Warenbahn (1) durch Auflage derselben auf. Dadurch lassen sich Warenbahnen zugfrei befördern, wodurch eine Verklebung der einzelnen Pastenpunkte und eine Verstopfung des Gewebes weitgehend verhindert wird.



EP 0 951 952 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	"APPARATUS FOR REMOVING DUST FROM WEB MATERIAL" RESEARCH DISCLOSURE, GB, INDUSTRIAL OPPORTUNITIES LTD. HAVANT, Nr. 389, September 1996 (1996-09), Seite 538 XP000635463 ISSN: 0374-4353 * Seite 1; Abbildungen 1,2 *	1,2	B08B5/04 B08B7/02
Y	GB 2 315 544 A (FAUST THERMOGRAPHIC SUPPLY LTD) 4. Februar 1998 (1998-02-04) * Zusammenfassung; Anspruch 4; Abbildung 6 * * Seite 1, Absatz 4 * * Seite 3, Absatz 7 - Absatz 8 * * Seite 4, Absatz 1 *	1,2	
A	US 5 062 216 A (HANNIGAN JUDSON) 5. November 1991 (1991-11-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1A, 1B * * Spalte 2, Zeile 59 - Zeile 60 * * Spalte 4, Zeile 15 - Zeile 34 *	3	
A	US 4 978 000 A (MOHR HELMUT) 18. Dezember 1990 (1990-12-18) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 56 - Zeile 61 * * Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 49 *	4	
A	FR 2 375 357 A (TRUETZSCHLER & CO) 21. Juli 1978 (1978-07-21) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 2; Abbildung 2 * * Seite 1, Zeile 18 - Zeile 21 * * Seite 3, Zeile 15 - Zeile 30 *	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 1999	Prüfer Plontz, N.
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 852 209 A (SVENKA PETER ET AL) 1. August 1989 (1989-08-01) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 50 - Zeile 53 * * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 25 * * Spalte 5, Zeile 50 - Zeile 55 * * Spalte 6, Zeile 12 - Zeile 26 * -----	7,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 1999	Prüfer Plontz, N
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 99 10 6991

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.

08-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2315544	A	04-02-1998	KEINE		
US 5062216	A	05-11-1991	KEINE		
US 4978000	A	18-12-1990	DE	3615769 C	27-05-1987
			AT	64726 T	15-07-1991
			AU	592639 B	18-01-1990
			AU	7208887 A	01-12-1987
			DK	487987 A,B,	19-11-1987
			WO	8706917 A	19-11-1987
			EP	0307394 A	22-03-1989
			NO	162459 B	25-09-1989
FR 2375357	A	21-07-1978	DE	2658151 A	06-07-1978
			BR	7708538 A	25-07-1978
			ES	465345 A	16-11-1978
			IT	1088347 B	10-06-1985
			JP	53111130 A	28-09-1978
US 4852209	A	01-08-1989	DE	3716902 A	15-12-1988
			FI	882324 A,B,	21-11-1988
			JP	5049577 B	26-07-1993
			JP	63310437 A	19-12-1988

EPO FORM P0461

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