



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89123948.5**

(51) Int. Cl. 5: **D01G 9/04**

(22) Anmeldetag: **27.12.89**

(30) Priorität: **31.01.89 CH 319/89**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.08.90 Patentblatt 90/33

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.08.90 Patentblatt 90/34**

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
Postfach 290
CH-8406 Winterthur(CH)

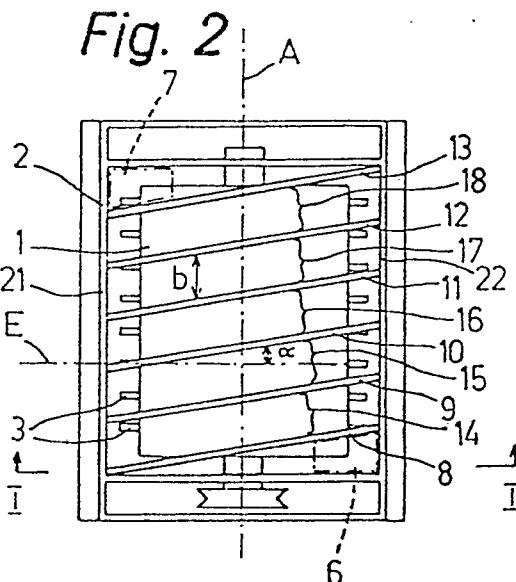
(72) Erfinder: **Schmid, René**
Im Eggli
CH-8525 Niederneunforn(CH)

(54) **Reinigungsmaschine für Textilfasern.**

(57) Die Maschine besitzt eine liegende, rotierende, mit Schlagstiften (3) besetzte Walze (1), unter deren Unterseite Stabroste angeordnet sind. Ein die Textilfasern in Flockenform transportierender Förderluftstrom wird durch einen Einlass (6) zugeführt, der bei einem Ende der Walze (1) über deren Oberseite angeordnet ist. Ein Auslass (7) für die die Fasern transportierende Luft ist beim anderen Ende der Walze (1) über deren Oberseite angeordnet. Zwischen dem Einlass (6) und dem Auslass (7) liegen über der Oberseite der Walze (1) mindestens drei, vorzugsweise fünf, Ueberleitkammern (14, 15, 16, 17, 18), die den um die Walzenachse (A) drehenden Luftstrom je etwa um ihre eigene axiale Breite (b) in Achsrichtung weiterleiten. Die Ueberleitkammern (14, 15, 16, 17, 18) sind von mindestens vier, vorzugsweise sechs, zur Walzenachse (A) schräg gestellten Leitplatten (8, 9, 10, 11, 12, 13) begrenzt. Dadurch, dass die Anzahl der Ueberleitkammern (14, 15, 16, 17, 18) bei vorgegebenem Steigungswinkel (α) und Kammerbreite (b) grösser ist als in bekannten Reinigungsmaschinen, werden Ansammlungen von grösseren Fasermengen und Faserklumpenbildungen in den Ueberleitkammern weitgehend vermieden.

A3
0 381 860

EP





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 3948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-843726 (JOHNS-MANVILLE CORP.) * Seite 2-3; Figuren 1, 3 *	1, 2	D01G9/04
A	---	9	
A	FR-A-1220618 (ACTIENGESELLSCHAFT JOH. JACOB RIETER) * Seite 1, rechte Spalte; Figur einzige *	1, 2, 9	
A	DE-B-1094640 (MASCHINENFABRIK U. APPARATEBAU HERGETH KG) * Spalte 3, Zeilen 21 - 26; Figur 2 *	1, 2	
A	DE-C-419849 (FA. P. DRIESSEN) * das ganze Dokument *	1	
A	DE-C-804887 (FERDINARD BERNARD ROSSMARK)	-----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			D01G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	16 MAI 1990		MUNZER E.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		