



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 374 541 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89121978.4**

(51) Int. Cl.⁵: **D01G 15/46**

(22) Anmeldetag: **29.11.89**

(30) Priorität: **23.12.88 DE 3843655**

CH-8406 Winterthur(CH)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.06.90 Patentblatt 90/26

(72) Erfinder: **Demuth, Robert**
Maulackerstrasse 17
CH-8309 Nuerensdorf(CH)

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

(74) Vertreter: **Dipl.-Phys.Dr. Manitz**
Dipl.-Ing.Dipl.-Wirtsch.-Ing. Finsterwald
Dipl.-Phys. Rotermund Dipl.-Chem.Dr. Heyn
B.Sc.(Phys.) Morgan
Robert-Koch-Strasse 1
W-8000 München 22(DE)

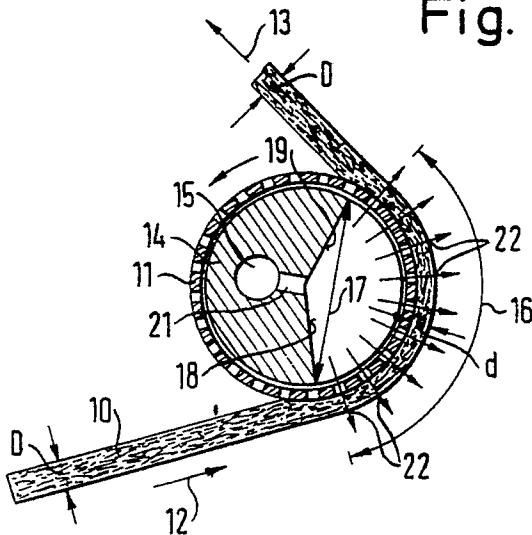
(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
Postfach 290

(54) Verfahren zur Reinigung eines Kardenbandes.

(57) Ein Verfahren bzw. eine Vorrichtung zur Reinigung eines Kardenbandes während einer Bewegung desselben in seiner Längsrichtung zeichnet sich dadurch aus, daß das Kardenband (10) um mindestens eine konvex gekrümmte, Perforationen aufweisende Leitfläche (11) geführt wird, was eine Spreizung bzw. Auflockerung des Bandes herbeiführt, und daß ein

Gasstrom, vorzugsweise ein Luftstrom, durch die perforierte Leitfläche hindurch erzeugt wird, um im aufgelockerten Band vorhandene lockere Verunreinigungen sowie Schmutz- und Staubteilchen zu entfernen vorzugsweise wird der aus dem Kardenband heraustretende Staub und Schmutzteilchen tragende Luftstrom abgesaugt.

Fig. 1



EP 0 374 541 A3



**EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 1978

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	Klassifikation der Anmeldung (Int. Cl.5)
X	GB-A-9 168 60 (F. REITERER, L. WINDISCH, J. NIFENEKER) -----	1,2,5,8,9, 17	D 01 G 15/46
A	GB-A-9 168 60 (* Seite 2, Zeile 45 - Zeile 51; Abbildung 3 *) * Seite 2, Zeile 122 - Seite 3, Zeile 60 ** -----	10,11	
X	US-A-4 274 178 (K. HOTTA) -----	1,2,5,17	
A	US-A-4 274 178 (* Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 2 *) * Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 40; Abbildung 2 ** -----	3,6,8	
A	EP-A-0 282 996 (JAPAN COTTON TECHNICAL AND ECONOMIC RESEARCH INSTITUTE MENGYOKAIKAN) * Anspruch 1 ** -----	1,2,5,8,17	
A	US-A-3 307 227 (M.M. BRYAN) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 11; Abbildungen 1,2 ** -----	2,7,9,10, 12,20	
A	US-A-2 274 424 (L.P. MILLER) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 19 - Zeile 26; Abbildung 4 ** -----	19	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
A	US-A-4 127 920 (H. GASSER) * Abbildung 2 ** -----	8-12,17	D 01 G
A	DE-B-1 179 837 (K. KAWASHIMA, GIFU-SHI, GIFU-KEN) * Ansprüche 1,2 ** -----	1,8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	15 Oktober 91	KELLNER F.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		
P: Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		