



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



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)

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.12.91 Patentblatt 91/51**

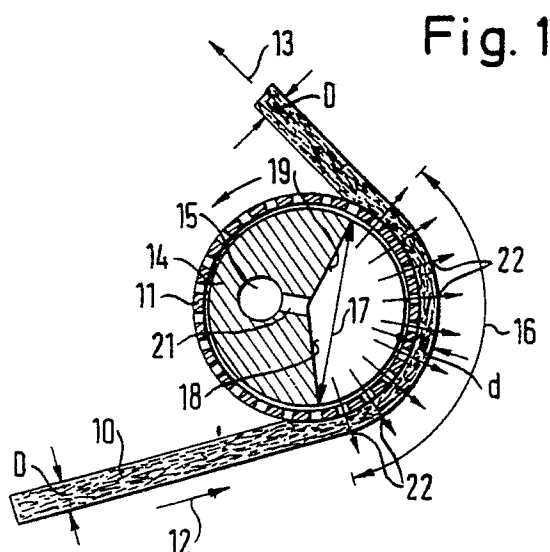
74 Vertreter: **Dipl.-Phys.Dr. Manitz**
Dipl.-Ing.Dipl.-Wirtsch.-Ing. Finsterwald
Dipl.-Phys. Rotermund Dipl.-Chem.Dr. Heyn
B.Sc.(Phys.) Morgan
Robert-Koch-Strasse 1
W-8000 München 22(DE)

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.



EP 0 374 541 A3



Europäisches
Patentamt

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. NIFENEK-KER) -- --	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 MENGYO KAIKAN) * 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			
A	US-A-4 127 920 (H. GASSER) * Abbildung 2 ** -- --	8-12,17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) 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 Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15 Oktober 91	Prüfer KELLNER F.M.		
<table><tr><td>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</td><td>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</td></tr></table>				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
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				