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

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 481 302 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91116934.0**

(51) Int. Cl.5: **D01G 9/14**, D01G 9/20

(22) Anmeldetag: **04.10.91**

(30) Priorität: **16.10.90 CH 3318/90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.04.92 Patentblatt 92/17

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **02.09.92 Patentblatt 92/36**

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

(72) Erfinder: **Demuth, Robert**
Maulackerstrasse 17
CH-8309 Nürensdorf(CH)
Erfinder: **Faas, Jürg**
Seuzacherstrasse 16
CH-8474 Dinhard(CH)
Erfinder: **Hiltbrunner, Lukas**
Fallenstettenweg 10
CH-8473 Reutlingen(CH)

(54) Rost für eine Öffnerwalze einer Spinnereimaschine.

(57) Um sich in der Reinigungsfunktion in einer Reinigungsmaschine oder am Briseur einer Karde besser den unterschiedlichen und erhöhten Anforderungen an die Reinigungswirkung anpassen zu können, weist eine Reinigungsmaschine (1) einen Rost (9) auf, welcher mindestens in einer Richtung beweglich ist und an welchem Roststabmodule (M1, M2, M3 und M4) derart in einer vorgebbaren Reihenfolge angeordnet sind, dass dadurch das Reinigungsresultat entsprechend beeinflussen.

Die Roststabmodule sind entweder mit einer Schraube (43) fix angeordnet oder mit Hilfe eines Verstellmotores (38) um die Schwenkachse der Schwenkwelle (33) schwenkbar.

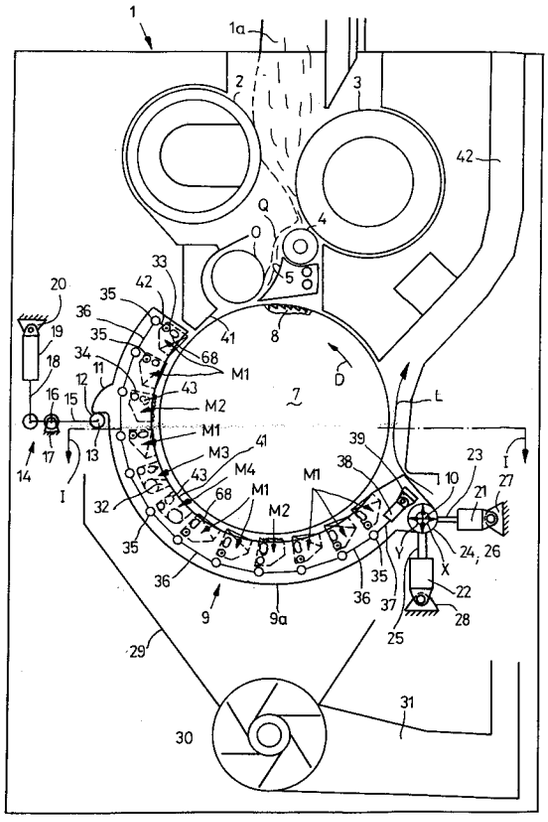

Fig.1

EP 0 481 302 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 6934

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 388 791 (MASCHINENFABIK RIETER AG) * Spalte 4, Zeilen 18-28; Ansprüche 1,12,17,18 * ---	1,2,4-9	D 01 G 9/14 D 01 G 9/20
A	DE-A-3 720 037 (H.HERGETH) * Spalte 2, Zeilen 27-30; Abbildung 1 * ---	1,4,5	
A,D	GB-A-2 053 995 (TEMAFA TEXTILMASCHINENFABRIK MEISSNER, MORGNER & CO., GmbH) * Seite 3, Zeilen 22-28; Abbildungen 4,5 * ---	1,2,4,5	
A	US-A-2 952 881 (HOYLE G. MOSS & et al.) * Spalte 2, Zeilen 38-51; Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1,4	
A	US-A-3 854 170 (CAUGHLIN) * Spalte 2, Zeilen 58-64; Abbildung 4 * ---	1,3,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A,D	CH-A- 464 021 (MASCHINENFABRIK RIETER AG) * Spalte 1, Zeile 35 - Spalte 2, Zeile 20; Abbildungen 1,2 * ---	1,2,14	D 01 G
A	DE-C- 203 532 (GEORG KRALL) * Seite 1, Zeile 58 - Seite 2, Zeile 45; Abbildung 1 * ---	1,2,11	
A	DE-A-3 333 618 (TRÜTZSCHLER GmbH & CO., LG) * Seite 7, Zeile 16 - Seite 8, Zeile 18; Abbildungen 2,3A * --- -/-	1,2,4, 11	

~~Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt~~

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	27-01-1992	TAMME H.-M.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 Grundsatze
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

European Patent
Office

CLAIMS INCURRING FEES

The present European patent application comprised at the time of filing more than ten claims.

☐ All claims fees have been paid within the prescribed time limit. The present European search report has been drawn up for all claims.

☐ Only part of the claims fees have been paid within the prescribed time limit. The present European search report has been drawn up for the first ten claims and for those claims for which claims fees have been paid,

namely claims:

☐ No claims fees have been paid within the prescribed time limit. The present European search report has been drawn up for the first ten claims.

LACK OF UNITY OF INVENTION

The Search Division considers that the present European patent application does not comply with the requirement of unity of invention and relates to several inventions or groups of inventions,
namely:

see sheet -B-

☐ All further search fees have been paid within the fixed time limit. The present European search report has been drawn up for all claims.

☐ Only part of the further search fees have been paid within the fixed time limit. The present European search report has been drawn up for those parts of the European patent application which relate to the inventions in respect of which search fees have been paid,

namely claims:

☒ None of the further search fees has been paid within the fixed time limit. The present European search report has been drawn up for those parts of the European patent application which relate to the invention first mentioned in the claims,

namely claims: 1-16

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 6934

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	GB-A-2 210 907 (HERGETH HOLLINGSWORTH GmbH) * Seite 3, Zeile 6-14; Abbildung 1; Seite 5, Zeile 22 - Seite 6, Zeile 14 * ---	15	
A	CH-A- 669 401 (GEBRÜDER LOEPFE AG) * Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 19-40; Ansprüche 1-10; Abbildungen 1-4 * -----	15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)

~~Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt~~

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	27-01-1992	TAMME H.-M.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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

Europäisches
Patentamt

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche 1-16 : Rost für Öffnerwalze.
2. Ansprüche 17-19 : Fasereinspeisemittel.