

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 259 636
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **87111629.9**

(51)

Int. Cl.⁴: **B41F 33/00**

(22)

Anmeldetag: **11.08.87**

(30)

Priorität: **05.09.86 DE 3630288**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.03.88 Patentblatt 88/11

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.12.88 Patentblatt 88/51**

(71)

Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
Christian-Pless-Strasse 6-30
D-6050 Offenbach/Main(DE)**

(72)

Erfinder: **Simeth, Claus, Dipl.-Ing.
Geschwister-Scholl-Strasse 15-17
F-6050 Offenbach am Main(DE)**

(74)

Vertreter: **Marek, Joachim, Dipl.-Ing.
c/o MAN Roland Druckmaschinen AG
Patentabteilung W. III
Christian-Pless-Strasse 6-30 Postfach 10 12
64
D-6050 Offenbach/Main(DE)**

(54)

Fehlerfeststelleinrichtung.

(57)

Mit Hilfe von Sensoren (5, 6, 7, 8) wird ein einer Druckmaschine der von dieser ausgehende Schall über Luft- oder von einem Festkörper, beispielsweise von Teilen der Druckmaschine oder deren Seitenwände, erfaßt und analysiert. Das maschinentypische Schallfrequenzspektrum wird unterdrückt und die für Doublieren oder ein atypisches Abreißverhalten des Bedruckstoffes, beispielsweise von dem Gummizylinder wird erfaßt und optisch oder akustisch angezeigt.

EP 0 259 636 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 1629

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 087 571 (FORSCHUNGSGESELLSCHAFT DRUCKMASCHINEN) * Seite 9, Zeile 15 - Seite 13, Zeile 14; Figuren 1-4 * ---	1,6	B 41 F 33/00
A	WO-A-8 203 589 (WIBRA) * Seite 6, Zeile 13 - Seite 9, Zeile 12; Figur 4 * ---	1	
A	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, Band IA-20, Nr. 3, Teil 1, Mai-Juni 1984, Seiten 519-527, IEEE, New York, US; J.T. RENWICK: "Condition monitoring of machinery using computerized vibration signature analysis" * Insgesamt * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 F B 65 H G 01 N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-09-1988	Prüfer LONCKE J.W.
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 : mündliche 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	