

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 510 769 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92201117.6**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B41J 35/36**

(22) Anmeldetag: **21.04.92**

(30) Priorität: **26.04.91 DE 4113647**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**28.10.92 Patentblatt 92/44**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **02.12.92 Patentblatt 92/49**

(71) Anmelder: **Philips Patentverwaltung GmbH**  
**Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49**  
**W-2000 Hamburg 1(DE)**

(84) **DE FR GB IT**

(71) Anmelder: **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken**  
**Groenewoudseweg 1**  
**NL-5621 BA Eindhoven(NL)**

(84) **FR GB IT**

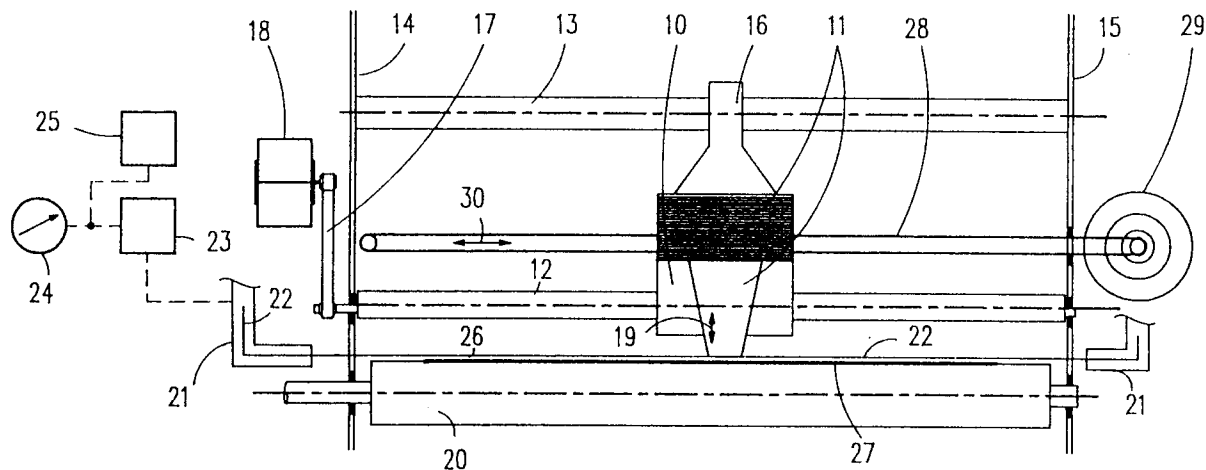
(72) Erfinder: **Weber, Wendelin, c/o Philips**  
**Patentverwaltung GmbH**  
**Wendenstrasse 35**  
**W-2000 Hamburg 1(DE)**

(74) Vertreter: **Erdmann, Anton et al**  
**Philips Patentverwaltung GmbH**  
**Wendenstrasse 35 Postfach 105149**  
**W-2000 Hamburg 1(DE)**

(54) **Verfahren zum Betrieb eines Druckers, z.B. eines Matrixdruckers, und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb eines Druckers, z. B. eines Matrixdruckers, der einen Druckkopf (11) und ein in einer auswechselbaren Kassette (21) angeordnetes Farbband (22) aufweist, das von einem Motor (23) vor dem Druckkopf (11)

vorbei gezogen wird, wobei die Zuverlässigkeit zum Betrieb des Druckers dadurch erhöht wird, daß der Betriebszustand des Farbbandes (22) durch Überwachung von elektrischen Signalen ( $I_1$ ,  $I_2$ ) des Farbbandmotors (223) ermittelt und angezeigt wird.



EP 0 510 769 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 20 1117

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	RESEARCH DISCLOSURE Nr. 286, Februar 1988, HAVANT GB Seite 78 NN: 'Method of detecting ribbon failure in a printer.' * Zusammenfassung *	1-6	B41J35/36
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 39 (M-559)(2486) 5. Februar 1987 & JP-A-61 206 687 ( H. MIYAZAKI ) 12. September 1986 * Zusammenfassung *	1,7	
A	EP-A-0 027 559 (IBM) * Seite 15, Zeile 24 - Seite 22, Zeile 4 * * Abbildungen 4,9 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B41J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01 OKTOBER 1992	Prüfer van den MEERSCHAUT G
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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	