

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 85110258.2

(51) Int. Cl.³: B 41 J 31/14

(22) Anmeldetag: 16.08.85

(30) Priorität: 17.11.84 DE 3442181

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.05.86 Patentblatt 86/22

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.01.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: Pelikan Aktiengesellschaft
Podbielskistrasse 141 Postfach 103
D-3000 Hannover 1(DE)

(72) Erfinder: Krauter, Heinrich
Hinter den Hägen 3
D-3057 Neustadt 1(DE)

(72) Erfinder: Schmedes, Albert
An der Droth 8
D-3017 Pattensen(DE)

(72) Erfinder: Peters, Franz
Breite Riede 36
D-3160 Lehrte/Ahlten(DE)

(74) Vertreter: Volker, Peter, Dr. et al,
Pelikan Aktiengesellschaft Podbielskistrasse 141
Postfach 103
D-3000 Hannover 1(DE)

(54) **Verfahren, Vorrichtung und Farbstift zum Regenerieren eines Thermofarbbandes.**

(57) Beschrieben wird ein Verfahren zum Regenerieren eines Thermofarbbandes mit teilweise abgeschriebener Aufschmelzfarbe, wobei das Thermofarbband zum Aufschmelzen der verbliebenen Aufschmelzfarbe über eine Heizplatte (1) geführt und im aufgeschmolzenen Zustand geglättet wird, eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens sowie einen hierfür geeigneten Farbstift (3). Der Farbstift (3) ist mit der Aufschmelzfarbe des Thermofarbbandes bezüglich seiner Zusammensetzung identisch oder stimmt mit ihr weitgehend überein. Es lassen sich durch obige Angaben Thermofarbbänder kostengünstig, einfach und mit ausreichender Qualität regenerieren, so daß sie einem Mehrfachgebrauch zugänglich sind.

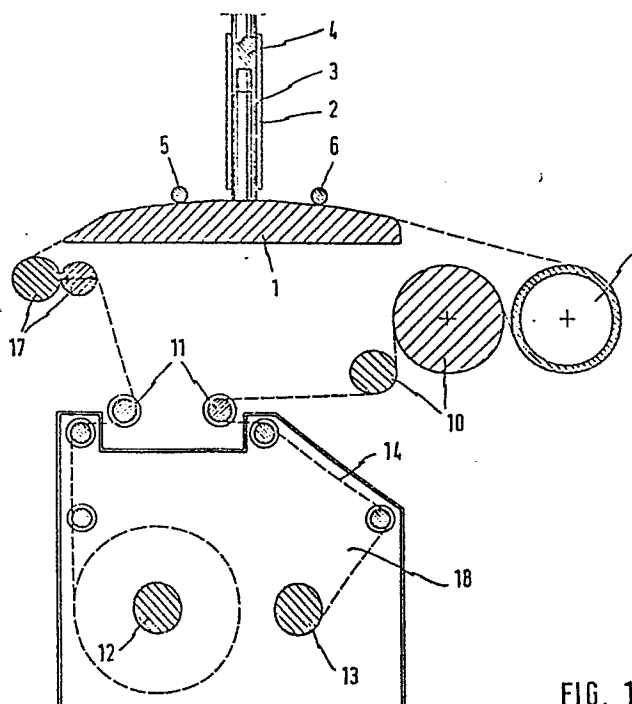


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0182011

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 0258

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-4 123 569 (G.E. PETERSON et al.) * Zusammenfassung; Figur 1 *	1	B 41 J 31/14
X	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 159 (M-228)[1304], 13. Juli 1983; & JP - A - 58 65686 (RICOH K.K.) 19.04.1983	1,4	
X	--- CH-A- 553 662 (BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE) * Spalte 2, Zeilen 39-66 *	1-3,5- 7,9,10 ,13	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 41 J 31/00
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 09-10-1987	Prüfer ZOPF K	

EPA Form 1503 03 82

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