



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 422 680 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90119625.3**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B41M 5/30**

(22) Anmeldetag: **12.10.90**

(30) Priorität: **13.10.89 JP 267590/89**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**17.04.91 Patentblatt 91/16**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **05.06.91 Patentblatt  
91/23**

(71) Anmelder: **JUJO PAPER CO., LTD.**  
**No. 4-1, Oji 1-chome**  
**Kita-ku Tokyo(JP)**

(72) Erfinder: **Minami, Toshiaki, Central Research  
Laboratory**  
**Jujo Paper Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome**  
**Kita-ku, Tokyo(JP)**  
Erfinder: **Fukuchi, Tadakazu, Central  
Research Laboratory**  
**Jujo Paper Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome**  
**Kita-ku, Tokyo(JP)**  
Erfinder: **Ohashi, Reiji, Central Research  
Laboratory**  
**Jujo Paper Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome**  
**Kita-ku, Tokyo(JP)**  
Erfinder: **Kaneko, Toshio, Central Research  
Laboratory**  
**Jujo Paper Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome**  
**Kita-ku, Tokyo(JP)**

(74) Vertreter: **Kinzebach, Werner, Dr. et al**  
**Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und**  
**Partner Sternwartstrasse 4 Postfach 86 06 49**  
**W-8000 München 86(DE)**

(54) **Wärmeempfindliches Aufzeichnungsblatt.**

(57) Es wird ein wärmeempfindliches Aufzeichnungsblatt beschrieben, das in der Farbentwicklungsschicht, in der ein basischer farbloser oder schwachfarbiger chromogener Farbstoff und ein organisches Farbentwicklungsmittel verwendet werden, 4-Hydroxy-4'-n-propoxydiphenylsulfon als ein organisches Farbentwicklungsmittel und eine besondere phenolische Verbindung enthält.

Das erfindungsgemäße Aufzeichnungsblatt weist eine überlegene Beschreibbarkeit bei der Verwendung einer öligen Tinte auf.

EP 0 422 680 A3





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 9625

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	EP-A-0 131 631 (YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD) * Seite 3, Zeile 5 - Seite 4, Zeile 1 ** Seite 7, Zeile 5,7 ** Beispiel 1 *	1-8	B 41 M 5/30
Y	EP-A-0 173 232 (JUJO PAPER CO LTD) * Zusammenfassung *	1-8	
Y	EP-A-0 289 041 (JUJO PAPER CO LTD) * Ansprüche 1-7 ** Tabelle 1 *	1-8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 352 (M-643)(2799) 18 November 1987, & JP-A-62 130878 (SHIN NISSO KAKO CO LTD) 13 Juni 1987, * das ganze Dokument *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 235 (M-612)(2682) 31 Juli 1987, & JP-A-62 48587 (KANZAKI PAPER MANUFACTURING CO LTD) 03 März 1987, * das ganze Dokument *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 78 (M-570)(2525) 10 März 1987, & JP-A-61 233586 (MITSUBISHI PAPER MILLS) 17 Oktober 1986, * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		22 März 91	MARKHAM R.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>E: älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			