

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 80100111.6

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 41 M 5/26**  
**G 03 C 1/72**

22 Anmeldetag: 10.01.80

30 Priorität: 24.02.79 DE 2907352

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
03.09.80 Patentblatt 80'18

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 22.07.81

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

71 Anmelder: TIPP-EX TECHNIK WOLFGANG DABISCH  
Grosstrasse 11  
D-6228 Eltville(DE)

72 Erfinder: Dabisch, Wolfgang  
Scharfensteinstrasse 18  
D-6228 Eltville(DE)

72 Erfinder: Kuhn, Peter  
Im Kleinen Grund 5  
D-6245 Rossert 1(DE)

72 Erfinder: Müller, Siegfried R.  
Schnitterweg 13  
D-6227 Oestrich-Winkel 2(DE)

72 Erfinder: Narayanan, Krishnamoorthy  
Feldstrasse 21  
D-6228 Eltville(DE)

74 Vertreter: Weber, Dieter, Dr. et al,  
Patentanwälte Dr. D. Weber und Dipl.-Phys. K. Seiffert  
Gustav-Freytag-Strasse 25  
D-6200 Wiesbaden 1(DE)

54 Körper mit reversiblen fixierbaren und temperaturveränderlichen Lichtextinktionen und seine Verwendung als löschbarer Aufzeichnungsträger.

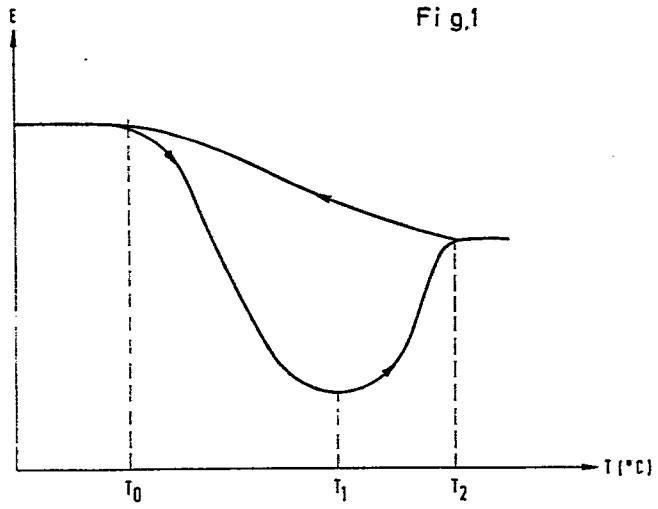
57 Um auf Körpern mit reversiblen, temperaturveränderlichen Lichtextinktionen durch Erwärmen aufgezeichnete Daten auf einfache Weise löschen und den Körper dann erneut zur Datenaufzeichnung verwenden zu können, bestehen diese Körper aus wenigstens einem Polymer- und/oder Harzmatrixmaterial (A) und wenigstens einer zumindest teilweise in diesem unlöslichen, als disperse zweite Phase darin enthaltenen organischen niedermolekularen Substanz (B), wobei das Stoffpaar (A/B) unterhalb einer bestimmten Temperatur ( $T_0$ ) in Abhängigkeit von einer vorausgehenden Erwärmung über  $T_0$  unterschiedliche Lichtextinktionen besitzt und derart beschaffen ist, daß es beim Erwärmen über eine oberhalb  $T_0$  liegende Umwandlungstemperatur ( $T_2$ ) und anschließenden Abkühlen unter  $T_0$  maximale Lichtextinktion ergibt und beim Erwärmen im Zustand maximaler Lichtextinktion bis zu einer über  $T_0$  und unter  $T_2$  liegenden Klartemperatur ( $T_1$ ) und anschließenden Abkühlen unter  $T_0$  mit steigender Temperatur kleiner werdende Lichtextinktionen und beim Erwärmen auf eine Temperatur zwischen  $T_1$  und  $T_2$  und anschließenden Abkühlen unter  $T_0$  minimale Lichtextinktion ergibt.

Solche Körper, wie z.B. in Folienform oder in der Form von Überzügen, sind verwendbar als löschbare Mikrofilme und andere löschbare Aufzeichnungsträger.

EP 0 014 826 A3

./...

Fig.1





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0014826

Nummer der Anmeldung  
EP 80 10 0111

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	US - A - 3 240 932 (R.S. HAINES) * Ansprüche; Spalte 2, Zeilen 21-60; Spalte 3, Zeilen 28-64 *	1-9	B 41 M 5/26 G 03 C 1/72
	--		
	FR - A - 1 465 453 (KEUFFEL & ES-SER) * Seite 2, linke Spalte, Zeilen 8-30 *	1	
	& DE - A - 1 474 398		
	--		
	DE - A - 2 030 652 (THE NATIONAL CASTS) * Seite 4, Zeilen 1-5; Ansprüche *	1,6-9	
A	US - A - 3 496 355 (R.E. NANFELDT) * Ansprüche *	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)  B 41 M 5/26 5/18 G 03 C 1/72
	& DE - A - 1 571 848		
	--		
P	FR - A - 2 335 347 (AGFA-GEVAERT) * Ansprüche *	1,8	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
	DE - C - 473 772 (TELEFUNKEN) * Ansprüche *	1	
P	EP - A - 0 000 868 (TIPP EX) * Ansprüche *	1-9	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt
	& DE - A - 2 738 253		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Recherchenort</span> <span>Abschlußdatum der Recherche</span> <span>Prüfer</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span>Den Haag</span> <span>15-04-1981</span> <span>RASSCHAERT</span> </div>			