



19

11 Veröffentlichungsnummer:

0 068 187
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 82104975.6

51 Int. Cl.³: **G 03 G 5/082**
G 03 G 5/04

22 Anmeldetag: 07.06.82

30 Priorität: 13.06.81 DE 3123608

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.01.83 Patentblatt 83/1

68 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.03.83

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL

71 Anmelder: **International Standard Electric Corporation**
320 Park Avenue
New York New York 10022(US)

84 Benannte Vertragsstaaten:
FR GB NL

71 Anmelder: **Standard Elektrik Lorenz Aktiengesellschaft**
Hellmuth-Hirth-Strasse 42
D-7000 Stuttgart 40(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE

72 Erfinder: **Elsässer, Kurt, Dr.**
Günthersbühler Strasse 2
D-8500 Nürnberg 20(DE)

72 Erfinder: **Ebner, Helmut**
Gustav-Mahler-Strasse 14
D-8500 Nürnberg(DE)

72 Erfinder: **Baumgärtner, Armin, Dr.**
Einsteinring 9
D-8500 Nürnberg(DE)

74 Vertreter: **Fritsch, Helmut, Dipl.-Chem. et al,**
c/o Standard Elektrik Lorenz AG Patent- und
Lizenzwesen Postfach 300 929 Kurze Strasse 8
D-7000 Stuttgart 30(DE)

54 **Aufzeichnungsträger für die Elektrophotographie.**

57 Bei einem Aufzeichnungsträger für die Elektrophotographie ist ein metallisches Substrat mit einer Selen-Tellur-Legierungsschicht versehen, die 5 - 30 % Tellur, 10 - 5000 ppm eines metallischen Elementes der fünften Hauptgruppe und 10 - 100 ppm eines Halogens enthält. Ein bevorzugtes Ausführungsbeispiel weist 15 % Tellur, 40 ppm Arsen und 40 ppm Chlor auf. Durch die Zugabe des metallischen Elementes der fünften Hauptgruppe zur Selen-Tellur-Legierung ist eine Stabilisierung von Aufladepotentialen im Multizyklusbetrieb gegeben.

Der Aufzeichnungsträger läßt sich z.B. mit einer Aluminiumtrommel als metallischem Substrat als Kopiertrommel in schnellaufenden Kopiergeräten verwenden.

EP 0 068 187 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82104975.6
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	DE - A1 - 2 733 187 (RICOH) * Anspruch 3 * --	1,2	G 03 G 5/082 G 03 G 5/04
A	DE - A1 - 2 718 157 (LICENTIA) * Anspruch 2 * --	1,2	
A	DE - A1 - 2 616 148 (NIPPON HOSO KYOKAI) * Ansprüche 1,3 * --	1,2	
A, D	US - A - 3 312 548 (STRAUGHAN) * Anspruch 1 * & DE-B-1 522 711 ----	1,2,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			G 03 G
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 16-12-1982	Prüfer SALTEN
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			