



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 068 187

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82104975.6

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: 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

(88) 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 Elements 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.

A3

187

0 068

EP 0 068



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |   | EP 82104975.6   |
|--|--|---|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft<br>Anspruch  | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int. Cl. *)            |
| A  | <u>DE - A1 - 2 733 187</u> (RICOH)<br>* Anspruch 3 *<br>--                           | 1,2   | G 03 G 5/082<br>G 03 G 5/04                             |
| A  | <u>DE - A1 - 2 718 157</u> (LICENTIA)<br>* Anspruch 2 *<br>--                        | 1,2   |   |
| A  | <u>DE - A1 - 2 616 148</u> (NIPPON HOSO<br>KYOKAI)<br>* Ansprüche 1,3 *<br>--        | 1,2   |   |
| A, D   | <u>US - A - 3 312 548</u> (STRAUGHAN)<br>* Anspruch 1 *<br>& DE-B-1 522 711<br>----- | 1,2,4   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl. *)<br><br>G 03 G |
| <input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.   |  |   |   |
| Recherchenort<br>WIEN  | Abschlußdatum der Recherche<br>16-12-1982  | Prüfer<br>SALTEN  |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN   |  |   |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |  | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br><br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |