



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 031 075  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80107768.6

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: G 03 G 21/00

(22) Anmeldetag: 10.12.80

(30) Priorität: 17.12.79 DE 2950769

(71) Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT  
Postfach 80 03 20  
D-6230 Frankfurt/Main 80(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
01.07.81 Patentblatt 81/26

(72) Erfinder: Moraw, Roland, Dr.  
Buchenweg 4  
D-6200 Wiesbaden(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 22.07.81

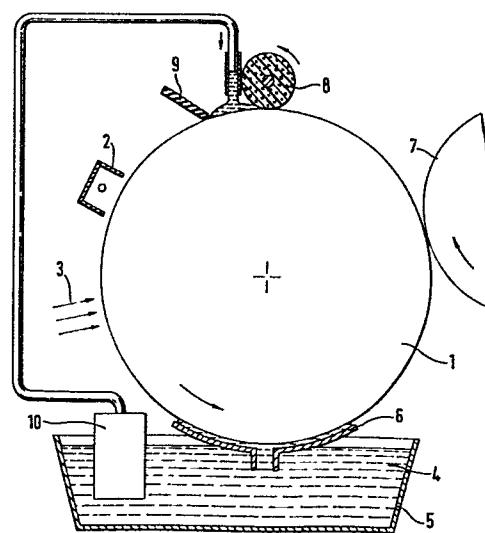
(72) Erfinder: Schädlich, Günther  
Erbsenacker 13  
D-6200 Wiesbaden(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT

(54) Zyklisches elektrophotographisches Kopierverfahren.

(57) Zyklisches elektrophotographisches Kopierverfahren, bei dem auf einem Aufzeichnungsträger (1) durch elektrostatisches Aufladen (2) und Belichten (3) ein Ladungsmuster erzeugt und mit pigmentierter Entwicklerflüssigkeit (4) ein Tonerbild sichtbar gemacht und auf einen Kopienträger übertragen wird und bei dem der Aufzeichnungsträger (1) oberflächlich mit Entwicklerflüssigkeit einer Reinigung unterworfen und einem neuen Kopierzyklus zugeführt wird, bei dem die Reinigung in vom Kopierzyklus unabhängigen Intervallen, zum Beispiel vor und nach einer Kopienserie und höchstens nach jedem zweiten Kopierzyklus und/oder unter verminderter Entwicklerflüssigkeitsantrag vorgenommen wird.

Fig. 1



EP 0 031 075 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 7768.6

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<p><u>US - A - 4 165 172</u> (T. OKAMOTO et al.)            * Ansprüche; Spalte 3, Absätze 2, 3;            Fig. *</p> <p>--</p> <p><u>DE - A1 - 2 365 764</u> (CANON)</p> <p>* Ansprüche 3, 4, 6 *</p> <p>--</p> <p>Patents Abstracts of Japan, Band 2,            Nr. 58, 26. April 1978            Seite 1543E78</p> <p>&amp; JP - A - 53 - 22435</p> <p>--</p> <p>Patents Abstracts of Japan, Band 3,            Nr. 139            Seite 74E152</p> <p>&amp; JP - A - 54 - 116928</p> <p>--</p> <p><u>DE - B2 - 2 136 998</u> (CANON)</p> <p>-----</p>	1,3	G 03 G 21/00
D		1	<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.<sup>3</sup>)</b> <p>G 03 G 13/00            G 03 G 15/00            G 03 G 21/00</p>
			<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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            &amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prufer	
Berlin	28-04-1981	HOPPE	