

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 81100886.1

Int. Cl.³: G 03 G 13/28

Anmeldetag: 09.02.81

Priorität: 15.02.80 DE 3005695

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.08.81 Patentblatt 81/34

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 02.09.81

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

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

Erfinder: Schell, Loni
Erbacher Strasse 10
D-6238 Hofheim 4(DE)

Verfahren zur Herstellung einer Flachdruckform auf elektrophotographischem Wege.

Verfahren zum Herstellen einer Flachdruckform auf elektrophotographischem Wege, bei dem man eine auf einem elektrisch leitfähigen hydrophilen Schichtträger befindliche oleophile Photoleiterschicht, die Photoleiter und Bindemittel enthält, gleichmäßig auflädt, bildmäßig belichtet, betonert, fixiert und die bildfreien Bereiche der Photoleiterschicht mit einem Entschichtungsmittel entfernt, wobei man anschließend an das Entschichten die freigelegten Bereiche des Schichtträgers mit der Lösung eines wasserlöslichen, in Kohlenwasserstofflösungsmitteln unlöslichen filmbildenden Polymeren wie Dextrin, Gummi arabicum oder Polyvinylalkohol und einer Vinylphosphonsäureverbindung überzieht, die Lösung zu einem gleichmäßigen Überzug trocknet, und das Tonerbild durch Auswaschen mit einem Kohlenwasserstoffgemisch, das mindestens etwa 20 Gewichtsprozent aromatische Anteile enthält, entfernt und dann gegebenenfalls die Hintergrundbereiche des Schichtträgers mit Wasser erneut freilegt.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0034317

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 0886

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>GB - A - 2 020 228</u> (FUJI CHEMICALS) * Die Patentansprüche; die Zusammenfassung; die Figuren; Seite 1, Zeile 127 bis Seite 3, Zeile 125; Beispiel 3 *	1	G 03 G 13/28
	--		
A	<u>US - A - 3 276 868</u> (F. UHLIG) * Die Patentansprüche *	1	
	--		
A	<u>US - A - 3 158 476</u> (F. UHLIG) * Die Patentansprüche *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
	--		
A	<u>US - A - 3 121 009</u> (E.C. GIAIMO) * Die Patentansprüche; die Figuren *	1	G 03 G 13/28 13/26 13/32

			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: mündliche 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
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		27-05-1981	VANHECKE