

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 85108465.7

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **G 03 G 9/12**  
**//C08F220/00, C07C93/16**

(22) Anmeldetag: 09.07.85

(30) Priorität: 17.07.84 DE 3426256

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 22.01.86 Patentblatt 86/4

(88) Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 09.03.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
 BE DE FR GB

(71) Anmelder: **Agfa-Gevaert AG**  
 Patentabteilung  
 D-5090 Leverkusen 1(DE)

(72) Erfinder: **Podszun, Wolfgang, Dr.**  
 Wolfskaul 4  
 D-5000 Köln 80(DE)

(72) Erfinder: **Goossens, John, Ir.**  
 Roggendorfstrasse 51  
 D-5000 Köln 80(DE)

(72) Erfinder: **Süling, Carlhans, Dr.**  
 Carl-Leverkus-Strasse 10  
 D-5068 Odenthal(DE)

(72) Erfinder: **Hoffarth, Gunther, Dr.**  
 Humboldtstrasse 25  
 D-5090 Leverkusen 3(DE)

(72) Erfinder: **Richter, Wolfgang, Dr.**  
 Scheiblerstrasse 111  
 D-4150 Krefeld(DE)

(72) Erfinder: **Uytterhoeven, Herman, Dr.**  
 Boslaan 6  
 B-2820 Bonheiden(BE)

(72) Erfinder: **de Winter, Walter, Dr.**  
 Parklaan 11  
 B-2232 's Grafenwezen(BE)

(54) **Elektrostatographischer Suspensionsentwickler und Verfahren zu seiner Herstellung.**

(57) Ein elektrostatographischer Suspensionsentwickler enthält in einer elektrisch isolierenden Trägerflüssigkeit mit einem Volumenwiderstand von mindestens  $10^9$  Ohm. cm und einer Dielektrizitätskonstante unter 3 ein dispergiertes Pigment und ein Copolymerisat aus

A. kationischen Monomeren, die Ammonium-, Phosphonium- oder Sulfoniumgruppen enthalten und deren Anionen sich von CH-aziden oder Schwefel oder Phosphor enthaltenden aziden Verbindungen mit mindestens einem Kohlenwasserstoffrest mit 6 bis 24 Kohlenstoffatomen ableiten, und

B. radikalisch polymerisierbaren, olefinisch ungesättigten Verbindungen als Comonomeren.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0168748

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 8465

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
X	US-A-4 229 513 (S.H. MERRILL) * Zusammenfassung; Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 8, Zeile 39; Spalte 4, Zeilen 15,16; Spalte 4, Zeilen 25-28; Beispiele; Ansprüche *	1,2,4-9	G 03 G 9/12 // C 08 F 220/00 C 07 C 93/16
P,X	EP-A-0 114 419 (AGFA-GEVAERT) * Zusammenfassung; Seite 8, Zeile 2 - Seite 17, Abschnitt 3; Beispiele; Patentansprüche *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3)
			G 03 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-11-1987	Prüfer VANHECKE H.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze 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 ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	