

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **81101875.3**

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 41 M 5/00**

(22) Anmeldetag: **13.03.81**

(30) Priorität: **26.03.80 DE 3011708**  
**26.03.80 DE 3011709**  
**04.02.81 DE 3103816**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**14.10.81 Patentblatt 81/41**

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **26.05.82**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

(71) Anmelder: **BAYER AG**  
**Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen**  
**D-5090 Leverkusen 1, Bayerwerk(DE)**

(72) Erfinder: **Jabs, Gert, Dr.**  
**Wingensieferkamp 25**  
**D-5068 Odenthal(DE)**

(72) Erfinder: **Dahm, Manfred, Dr.**  
**Am Falkenberg 29**  
**D-5090 Leverkusen 31(DE)**

(72) Erfinder: **Haus, Artur, Dr.**  
**Zum Eschental 8**  
**D-5063 Overath(DE)**

(72) Erfinder: **Nehen, Ulrich, Dr.**  
**Rückertstrasse 10**  
**D-5090 Leverkusen 1(DE)**

(72) Erfinder: **Rath, Klaus, Dipl.- VW**  
**Am Weiher 20**  
**D-5090 Leverkusen 3(DE)**

(72) Erfinder: **Weimann, Norbert, Dr.**  
**Heymannstrasse 32**  
**D-5090 Leverkusen 1(DE)**

(54) **Durchschreibesysteme und Verfahren zu deren Herstellung, sowie geeignete Offsetdruck- bzw. Buchdruckfarben.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von druckempfindlichen, kohlefreien Durchschreibesystemen, bei welchem auf einer Oberfläche des Papiersubstrates partiell oder vollflächig mit der Technik des Naß- oder Trockenoffsetdruckes oder des Buchdruckes eine Beschichtungskomposition aufgebracht wird, die Farbstoffvorläufer enthaltende Mikrokapseln enthält;

die nach diesem Verfahren hergestellten Durchschreibesysteme;

eine Offsetdruck- bzw. Buchdruckfarbe, die aus Reaktionsharzen, Farbstoffvorläufer enthaltenden Mikrokapseln, Abstandhaltern, sowie weiteren Hilfs- und Zusatzstoffen besteht; und

die Verwendung dieser Offsetdruck- bzw. Buchdruckfarben zur Herstellung druckempfindlicher, kohlefreier Durchschreibesysteme auf Offsetdruck- bzw. Buchdruckmaschinen.

**EP 0 037 477 A3**

0037477

Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 1875

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
D, A	<u>US - A - 3 914 511 (A.E. VASSILIADES / CHAMPION INTERNATIONAL)</u> * Spalte 1, Zeilen 5-12; Spalte 2, Zeile 58 bis Spalte 3, Zeile 2, Spalte 3, Zeile 42 bis Spalte 4, Zeile 21; Spalte 5, Zeile 44, bis Spalte 6, Zeile 9; Patentansprüche 1-16 * --	1-2	B 41 M 5/00 5/12 // C 09 D 11/00
D, A	<u>DE - A - 2 541 001 (EUPACO)</u> * Patentansprüche 1-7; Seite 4, Zweiter Absatz; Seite 6-8; Beispiel 3 * --	1-2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) B 41 M 5/00 C 09 D 11/00
A	<u>CH - A - 612 883 (R. RUCKER)</u> * Patentansprüche 1-4; Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 19-33 * --	1-2	
D, A	<u>US - A - 3 016 308 (MACAULAY / MOORE)</u> * Patentansprüche 1, 23-29; Spalte 3, Zeilen 8-14; Spalte 5, Zeilen 31-70; Spalte 8, Zeilen 6-20; Spalte 11-12, Tabelle 2 und Beispiele 14-15 * --	1-2	
A	<u>US - A - 3 578 482 (WHITAKER / N.C.R.)</u> * Patentansprüche 1-13; Spalte 1, Zeilen 11-12 * & DE - A - 2 021 448 -- ./.	1-2	KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE 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 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
X Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	03-03-1982	DE ROY	

0037477



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 1875  
- 2 -

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der Maßgeblichen Teile	berührt Anspruch	
A	<u>DE - A - 2 756 586 (RENKER)</u> * Patentansprüche 1-9; Seite 4, Absätze 2,3; Seite 5, Zeilen 8-17 * --	1-2	
A	<u>DE - A - 2 833 651 (BASF)</u> * Patentanspruch 1; Seite 3, Zeile 31 bis Seite 4, Zeile 9 * ----	1-2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)