

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 894 896 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.05.2000 Patentblatt 2000/19**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.02.1999 Patentblatt 1999/05**

(21) Anmeldenummer: **98113240.0**

(22) Anmeldetag: **16.07.1998**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **D21H 21/14**, D21H 21/52,  
B41M 1/36, B41M 5/00  
// D21H17:33, D21H19:44

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **30.07.1997 DE 19732860**

(71) Anmelder: **MERCK PATENT GmbH  
64293 Darmstadt (DE)**

(72) Erfinder: **Brownfield, Alexandra  
Miland Park, New York 07432 (US)**

(54) **Lasermarkierbare Papiere und Kartonagen**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft lasermarkierbare Papiere und Kartonagen, die sich dadurch auszeichnen, daß sie als Absorptionsmittel und Kohlenstoffbildner mikrovermahlene Kunststoffe bestehend aus linearen aromatischen Polyestern und/oder linearen Polyarylenen mit einer Teilchengröße von 0,1-100 µm enthalten.

**EP 0 894 896 A3**



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 3240

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 195 00 195 A (BAYER AG) 11. Juli 1996 (1996-07-11) * Beispiele 11-13 * ---	1,2,4-7	D21H21/14 D21H21/52 B41M1/36 B41M5/00
A	GB 2 284 829 A (CIBA GEIGY AG) 21. Juni 1995 (1995-06-21) * Seite 11, Zeile 23 - Zeile 29; Ansprüche 2,3 * -----	1,3-7	B41M5/26 //D21H17:33, D21H19:44
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21H B41M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>17. März 2000</b>	Prüfer <b>Songy, O</b>
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 3240

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19500195 A	11-07-1996	WO 9621062 A	11-07-1996
		EP 0801700 A	22-10-1997
		FI 972850 A	03-07-1997
		JP 10512626 T	02-12-1998
-----			
GB 2284829 A	21-06-1995	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82