



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 001 084 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2002 Patentblatt 2002/03

(51) Int Cl.7: **D21H 25/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(21) Anmeldenummer: **99122694.5**

(22) Anmeldetag: **15.11.1999**

(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

(72) Erfinder:
• **Anders, Manfred**
70180 Stuttgart (DE)
• **Becker, Ernst Otto**
73663 Berglen (DE)

(30) Priorität: **16.11.1998 DE 19852777**
10.05.1999 DE 19921616

(74) Vertreter:
Strych, Werner Maximilian Josef, Dr. et al
Hansmann & Vogeser, Patent- und
Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65
81369 München (DE)

(71) Anmelder: **ZFB Zentrum für Bucherhaltung**
GmbH
04329 Leipzig (DE)

(54) **Entsäuerungsmittel**

(57) Beschrieben wird ein Entsäuerungsmittel für organisches Material, das eine Dispersion aus Nanopartikeln aus alkalischen Metallverbindungen, bevorzugt Erdalkaliverbindungen, in einem Lösungsmittel enthält

sowie ein Verfahren zur Entsäuerung von organischem Material durch Tränken oder Sprühung. Das Entsäuerungsmaterial sowie das Verfahren eignen sich besonders für Schriftgut, Textilien, Grafiken, Leinwände und Holzgegenstände.

EP 1 001 084 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 2694

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 770 148 A (BURD JAMES E ET AL) 23. Juni 1998 (1998-06-23) * Spalte 9, Zeile 50 - Spalte 10, Zeile 52 *	1-6	D21H25/18
X	US 4 522 843 A (KUNDROT ROBERT A) 11. Juni 1985 (1985-06-11) * Ansprüche *	1-6	
P, X	WO 99 51819 A (PRESERVATION TECHNOLOGIES L P) 14. Oktober 1999 (1999-10-14) * das ganze Dokument *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D21H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		23. November 2001	Songy, O
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 (P4/C03)

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

EP 99 12 2694

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

23-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5770148 A	23-06-1998	AT 204348 T	15-09-2001
		AU 706363 B2	17-06-1999
		AU 1533097 A	11-08-1997
		CA 2243071 A1	24-07-1997
		DE 69706138 D1	20-09-2001
		DK 874939 T3	08-10-2001
		EP 0874939 A1	04-11-1998
		JP 2001509217 T	10-07-2001
		US 5956860 A	28-09-1999
		WO 9726409 A1	24-07-1997
US 4522843 A	11-06-1985	CA 1235555 A1	26-04-1988
		FR 2578198 A1	05-09-1986
		GB 2171122 A ,B	20-08-1986
WO 9951819 A	14-10-1999	US 6080448 A	27-06-2000
		AU 3205099 A	25-10-1999
		EP 1068395 A1	17-01-2001
		WO 9951819 A1	14-10-1999

EPC FORM P0461

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