

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 273 902
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87890296.4

(51) Int. Cl. 4: **D21H 5/00 , D21H 1/48 ,**
D21H 3/02 , D21H 3/72

(22) Anmeldetag: 28.12.87

(30) Priorität: 30.12.86 AT 3459/86

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.07.88 Patentblatt 88/27

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 03.05.89 Patentblatt 89/18

(71) Anmelder: Republik ÖSTERREICH, vertreten
durch das BUNDESMINISTERIUM FÜR
WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG,
dieses vertreten durch die
ÖSTERREICHISCHE NATIONAL-BIBLIOTHEK
Josefsplatz 1
A-1015 Wien(AT)

(72) Erfinder: **Wächter, Otto, Prof. Mag.**
Penzigstrasse 4
A-2540 Bad Vöslau(AT)
Erfinder: **Ruhm, Walter**
Enzersdorferstrasse 32
A-2340 Mödling(AT)
Erfinder: **Banik, Gerhard, Dr.**
Strassergasse 8-12/II/12
A-1190 Wien(AT)

(74) Vertreter: **Pinter, Rudolf**
Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudolf Pinter
Elisabethstrasse 1/24
A-1010 Wien(AT)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur konservatorischen Behandlung von Papier.

(57) Zur Konservierung von Papier, insbesondere von
solchem mit hohem Holzschliffzusatz, wird das zu
behandelnde Papier, welches ohne weiteres auch in
Form eines Blockes bis zu etwa 400 Seiten vorlie-
gen kann, in einer Vakuumkammer mit Konservie-
rungslösung getränkt und anschließend schockgefro-
ren und gefriergetrocknet. Als Konservierungslösung
dient eine Mischung aus Festigungsmittel und Neu-
tralisierungssagenz, vorzugsweise eine Mischungslö-
sung von Methylcellulose und Kalziumhydroxid.

EP 0 273 902 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 89 0296

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	ABSTRACT BULLETIN, Band 57, Nr. 5, November 1986, Seite 651, Nr. 5730, Appleton, Wisconsin, US; L.R. TAYLOR: "Restoration and identification of water-soaked documents: case study", & J. FORENSIC SCI. 31, Nr. 3: 1113-1118 (Juli 1986) * Insgesamt * ---	1	D 21 H 5/00 D 21 H 1/48 D 21 H 3/02 D 21 H 3/72
Y	US-A-3 676 182 (R.D. SMITH) * Insgesamt *	1	
A	---	2-4,6	
A	FR-A-1 144 031 (SOCIETE DE SERVICES PUBLICS ET D'INDUSTRIES) * Zusammenfassung *	1,11	
A	US-A-4 522 843 (R.A. KUNDROT) * Spalten 2,3 *	2,7,9	
A	ABSTRACT BULLETIN OF THE INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY, Band 56, Nr. 3, September 1985, Seite 353, Nr. 3090, Appleton, Wisconsin, US; C. BAKER: "Seminar on paper sizing [held] May 21, 1985 [in] Washington, D.C.: Program, Abstracts, Bibliography and Glossary", & Am. INST. CONSERV.: 47p (c1985) * Zeilen 4,5,10,11; Zusammenfassung *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) D 21 H
A	US-A-3 969 549 (J.C. WILLIAMS et al.) * Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 36; Spalte 6, Zeile 11 - Spalte 8, Zeile 21; Beispiele 1-4 * --- -/-	1,2,10,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-02-1989	Prüfer NESTBY K.
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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-1 938 162 (ETHYL CORP.) * Figur; Seiten 2-5,8-13; Beispiele I,X,XI *	1,10,11	
A	US-A-3 472 611 (W.H. LANGWELL)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-02-1989	Prüfer NESTBY K.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			