



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 492 649 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91122294.1**

(51) Int. Cl. 5: **D06M 10/10, D06M 14/22**

(22) Anmeldetag: **27.12.91**

(30) Priorität: **27.12.90 DE 4041932**  
**27.12.90 DE 4041931**  
**12.01.91 DE 4100786**  
**12.01.91 DE 4100785**  
**12.01.91 DE 4100787**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**01.07.92 Patentblatt 92/27**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **19.05.93 Patentblatt 93/20**

(71) Anmelder: **Amann & Söhne GmbH & Co.**  
**Postfach 9**  
**W-7124 Bönnigheim(DE)**

(72) Erfinder: **Truckenmüller, Kurt**  
**Ouellenstrasse 23**  
**W-7100 Heilbronn(DE)**  
Erfinder: **Greifeneder, Karl**  
**Im Stahlbühl 2**  
**W-7100 Heilbronn(DE)**

(74) Vertreter: **Fritzsche, Thomas M., Dr.**  
**Briener Strasse 52**  
**W-8000 München 2 (DE)**

(54) **Verfahren zur Veränderung der Eigenschaften eines textilen Substrates.**

(57) Es wird ein Verfahren zur Veränderung der Eigenschaften eines textilen Substrates beschrieben. Hierbei bringt man auf das textile Substrat mindestens einen Initiator, der durch eine physikalische Behandlung in Radikale und/oder Ionen zerfällt, auf. Gleichzeitig und/oder anschließend führt man die physikalische Behandlung durch und bringt die hierbei entstehende Radikale und/oder Ionen mit dem textilen Substrat selbst, einer hierauf aufgetragenen Substanz und/oder mit einem das textile Substrat umgebenden Gas zu Reaktion.

EP 0 492 649 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 12 2294

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	
X	FR-A-1 510 883 (RADIATION RESEARCH) * Das ganze Dokument *	1-40	D 06 M 10/10 D 06 M 14/22
X	DE-A-2 025 454 (COLGATE-PALMOLIVE) * Das ganze Dokument *	1-40	
X	FR-A-1 265 873 (HEBERLEIN) * Das ganze Dokument *	1-40	
X	DE-A-2 538 092 (TEXTILFORSCHUNGSASTALT KREFELD) * Das ganze Dokument *	1-40	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			D 06 M
<p><b>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b></p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10-03-1993	HELLEMANS W J R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : handschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			