

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 630 588 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94108357.8**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **A41C 5/00**

(22) Anmeldetag: **31.05.94**

(30) Priorität: **25.06.93 DE 4321139**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**28.12.94 Patentblatt 94/52**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **17.05.95 Patentblatt 95/20**

(71) Anmelder: **MAYSER GmbH & Co.**  
**Bismarkstrasse 7**

**D-88161 Lindenberg (DE)**

(72) Erfinder: **Vollmer, Sandra, Dipl.-Ing. (FH)**  
**Bgm.-Schmitt-Strasse 7**  
**D-88161 Lindenberg (DE)**  
Erfinder: **Jordan, Manfred, Dipl.-Ing. (FH)**  
**Am Wäldele 6**  
**D-88161 Lindenberg (DE)**

(74) Vertreter: **Riebling, Peter, Dr.-Ing.**  
**Patentanwalt,**  
**Rennerle 10**  
**D-88131 Lindau/B. (DE)**

### (54) Verfahren und Vorrichtung zur Umformung von textilen Flächengebilden.

(57) Beschrieben wird ein Verfahren zur Umformung von textilen Flächengebilden aus reinen Naturfasern oder Mischfasern, wobei das textile Flächengebilde (2) Natronlauge (3) mit einer Konzentration von 30 ° Bé bei einer Temperatur von 60 ° C ausgesetzt wird, das textile Flächengebilde eine bestimmte Zeit behandelt wird, bis ein gewünschter Schrumpfprozeß

eingetreten ist, die Lauge danach mechanisch insbesondere durch Ausquetschen entfernt wird, das textile Flächengebilde dann mechanisch verformt wird, die restliche Lauge vollständig entfernt wird und daß das textile Flächengebilde entsprechend der nachfolgenden Verwendung endbehandelt wird.

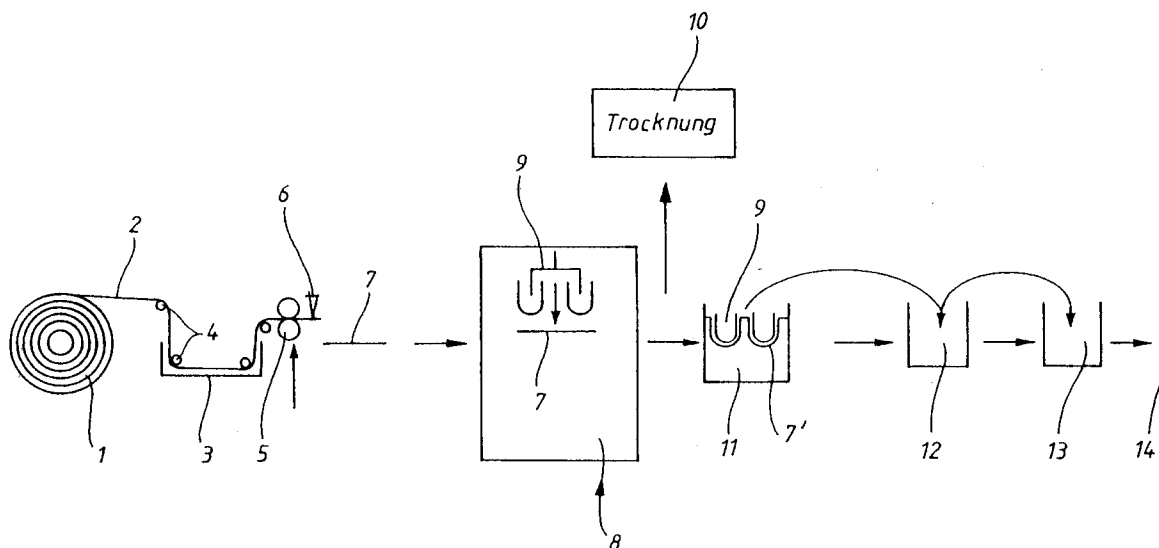


FIG 1

EP 0 630 588 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 10 8357

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	US-A-1 682 870 (J.M. VAN HEUSEN) * Seite 2, Zeile 14 - Zeile 67 * * Seite 2, Zeile 96 - Seite 3, Zeile 9; Ansprüche 1,2 * ---	1-12	A41C5/00
A	US-A-2 962 025 (M. BERTRAND) * Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 2, Zeile 21 * * Spalte 3, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 19 * * Spalte 11, Zeile 7 - Zeile 28 * * Spalte 12, Zeile 11 - Zeile 38 * ---	1,4-6,9	
A	US-A-3 132 497 (V.H. GARROU) * Ansprüche 1-3,7,12 * ---	1,4,7 11,12	
X	US-A-1 988 517 (W. ROSENTHAL) * Ansprüche; Abbildungen * ---	11,12	
A	FR-A-1 307 344 (E.A. BEURIÉ) ---		
A	GB-A-2 062 711 (E. MOTANA S.P.A.) ---		
A	DE-A-14 85 082 (F. PEACOCK) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16.März 1995	Prüfer D Hulster, E
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 Patentedokument, 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	