



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 826 814 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.08.1998 Patentblatt 1998/32

(51) Int. Cl.⁶: D06M 10/02, D06L 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: 97114629.5

(22) Anmeldetag: 23.08.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: 28.08.1996 DE 19634725

(71) Anmelder:
Strämke, Siegfried, Dr.
D-52538 Selfkant (DE)

(72) Erfinder:
Strämke, Siegfried, Dr.
D-52538 Selfkant (DE)

(74) Vertreter:
Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus)
50667 Köln (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Fasermaterial

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Behandlung von Fasermaterial. Um ein Verfahren zur Behandlung von Fasermaterial zur Verfügung zu stellen, das eine umweltschonende Reinigung und Aufbereitung von Fasermaterial erlaubt, ist gemäß der Erfindung vorgesehen, daß Fasermaterial, insbesondere Kammzug, Textilien, Vliesstoffe und Wollfaserbündel, zunächst in einer lösungsmittelunterstützten Reinigungsphase gereinigt, anschließend in einer

Vakuumtrocknungsphase getrocknet und danach in einer Plasmabearbeitungsphase oberflächenmodifiziert werden. Die gemäß der Erfindung vorgeschlagene Vorrichtung (100,200) zur Behandlung von Fasermaterial weist dazu einen Reinigungsbehälter (102,202), einen Vakuumtrockner (104,204) und einen Plasmabearbeitungsbehälter (106,206) auf.

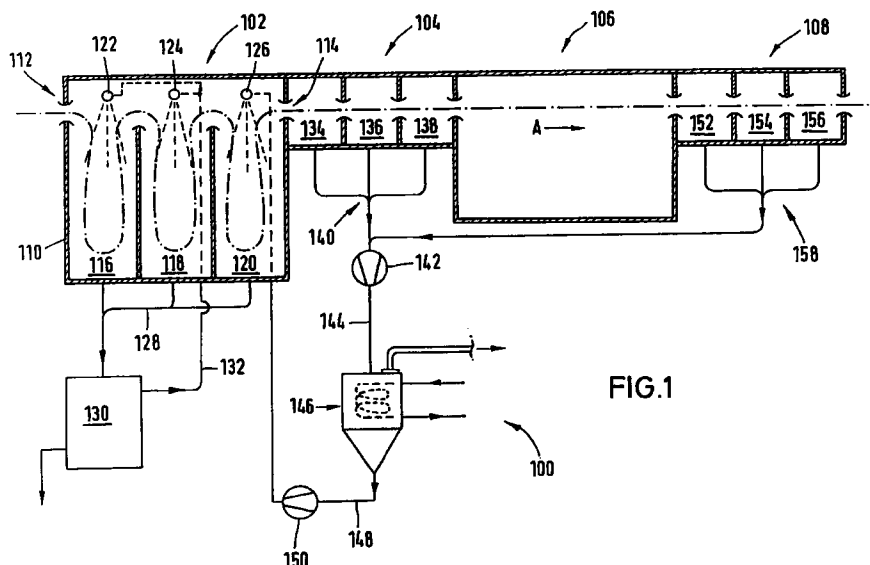


FIG.1

EP 0 826 814 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 4629

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 592 979 A (EC CHEM IND CO ;WAKIDA TOMIJI (JP)) 20.April 1994	1,2,9-11	D06M10/02
A	* Beispiele 1,2 *	3-8,12	D06L1/00
A	DE 43 39 427 A (SANDO IRON WORKS CO) 26.Mai 1994 * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 49 *	1,12	D06L1/02
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 9413 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class F06, AN 94-107390 XP002067747 & JP 06 057 660 A (UNITIKA LTD) * Zusammenfassung *	1,12	D06L1/10
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 9224 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A23, AN 92-195823 XP002067748 & JP 04 108 164 A (UNITIKA LTD) * Zusammenfassung *	1,12	D06L1/12
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 9229 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class F06, AN 92-239568 XP002067749 & JP 04 163 380 A (UNITIKA LTD) * Zusammenfassung *	1,12	D06B21/00
A	DE 32 48 730 A (SANDO IRON WORKS CO) 4.August 1983 * Seite 5, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 4 * * Abbildungen 1,2 *	1,12	B29C59/14
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		11.Juni 1998	Herrmann, J
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)