



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 679 754 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.01.1996 Patentblatt 1996/03

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **D06F 43/08**, D06F 58/28

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.11.1995 Patentblatt 1995/44

(21) Anmeldenummer: 95105588.8

(22) Anmeldetag: 13.04.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE ES FR GR IT LI NL

(71) Anmelder: **Solbach, Lutz**  
D-60431 Frankfurt am Main (DE)

(30) Priorität: 25.04.1994 DE 4414324

(72) Erfinder: **Solbach, Lutz**  
D-60431 Frankfurt am Main (DE)

### (54) Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von textilem Warengut während des Trocknungsprozesses

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Behandlung von textilem Warengut während des Trocknungsprozesses in Chemisch-Reinigungsmaschinen, Waschmaschinen, Wäschetrocknern und dergleichen Einrichtungen, sowie in Spezialvorrichtungen für die chemische Oberflächebehandlung, die einen zirkulierenden Luftstrom und ein Lösemittel, oder nur einen zirkulierenden oder offenen Luftstrom verwenden und ein Heizregister aufweisen, wobei die Temperatur oder die Feuchtigkeit der Oberfläche des textilen Warengutes berührungslos gemessen wird. Dazu ist im Bereich der Trommel (1) oder bei Maschinen oder Anla-

gen ohne Trommel an geeigneter Stelle eine Meßeinrichtung (41) zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur des Warengutes angeordnet, die mit der Regeleinrichtung (23) in Wirkverbindung steht. Dadurch kann der Trocknungsvorgang über die gesamte Zeitdauer des Trocknungsverlaufes optimiert werden, um z.B. bei chemischen Reinigungsmaschinen eine niedrige Lösungsmittelkonzentration von weniger als 280 ppm ausgangsseitig der Trommel zu erreichen, wodurch die Trocknungszeit erheblich verkürzt und Energie eingespart wird.

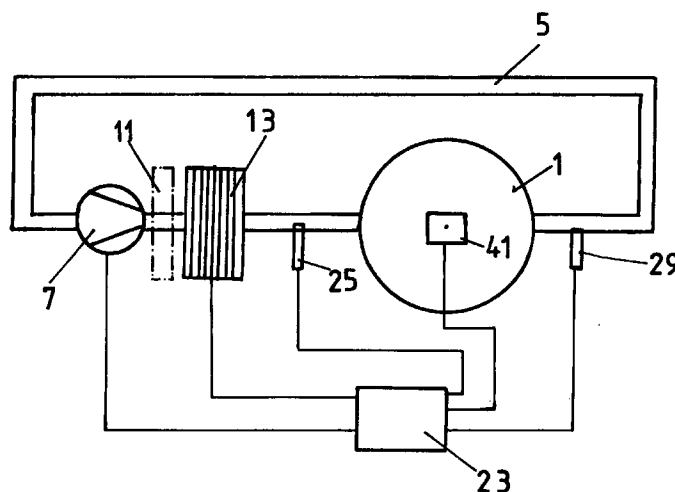


FIG. 1

EP 0 679 754 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 5588

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12 no. 390 (P-772) ,18.Oktober 1988 & JP-A-63 133043 (MEITO SCI KK) 4.Juni 1988, * Zusammenfassung *	1	D06F43/08 D06F58/28
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17 no. 591 (C-1125) ,28.Oktober 1993 & JP-A-05 177091 (RINNAI CORP) 20.Juli 1993, * Zusammenfassung *	1,6	
A	FR-A-2 237 151 (REXROTH & SZEKESSY ENTWICKLUNGS G.M.B.H.) * Ansprüche; Abbildungen *	1-4,6,9, 10	
A	DE-A-32 15 418 (MIELE & CIE GMBH) * Ansprüche; Abbildung *	1,6,7,9, 10	
A	US-A-4 281 465 (AMEG VERFAHRENS-UND UMWELTSCHUTZ-TECHNIK AG) * das ganze Dokument *	1-4,6,9, 10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16.November 1995	Prüfer Courier, G
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 andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)