

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 020 556 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(51) Int Cl. 7: D06B 17/00, D06B 19/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.07.2000 Patentblatt 2000/29

(21) Anmeldenummer: 99123405.5

(22) Anmeldetag: 24.11.1999

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

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 12.01.1999 DE 19900748

(71) Anmelder: Eduard Küsters Maschinenfabrik  
GmbH & Co. KG  
47805 Krefeld (DE)

(72) Erfinder: Keller, Alfred  
47877 Willich (DE)

(74) Vertreter: Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys. et al  
König-Palgen-Schumacher-Kluin  
Patentanwälte  
Mulvanystrasse 2  
40239 Düsseldorf (DE)

### (54) Dampfraum, insbesondere in einem Dämpfer für textile Warenbahnen

(57) Bei einem Dämpfer (100) für die Behandlung textiler Warenbahnen (1) wird der Sättigungsgrad des in dem Dampfraum (16) vorhandenen Dampfes bestimmt, indem die in einer Zeiteinheit an einem in dem

Dampfraum (16) angebrachten, auf einer konstanten unterhalb der Verdampfungstemperatur gelegenen Temperatur gehaltenen Festkörper (20) kondensierende Flüssigkeitsmenge gemessen wird (Fig. 2).

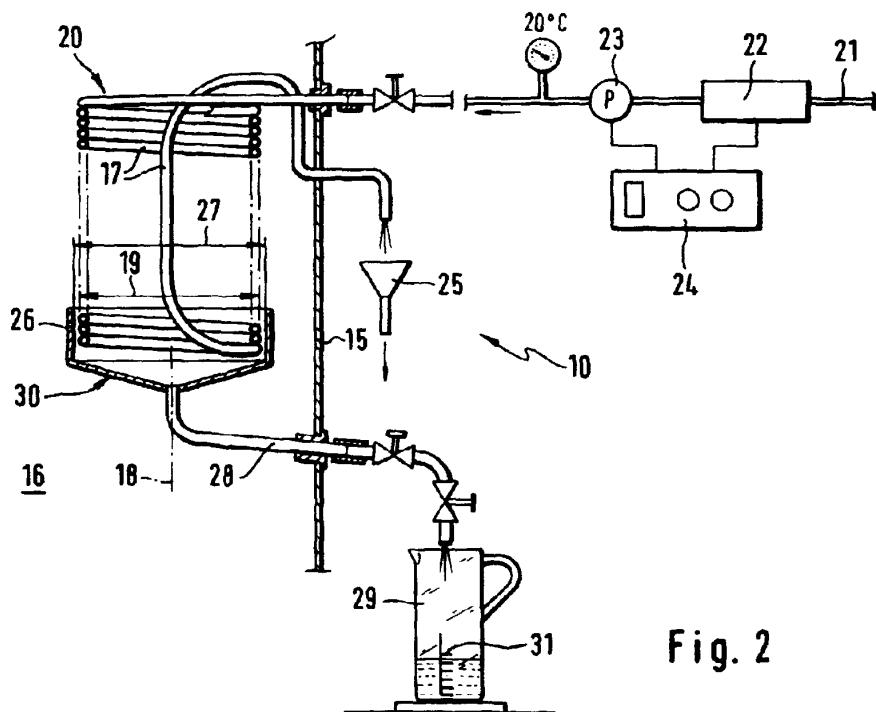


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 3405

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 4 186 572 A (A. ARIOLI; L. ARIOLI) 5. Februar 1980 (1980-02-05) * Anspruch 1; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 51 * ---	1, 4	D06B17/00 D06B19/00		
X	US 3 899 902 A (F. CONTI) 19. August 1975 (1975-08-19) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 56; Abbildungen 1,2 *	1, 4			
A	US 3 609 781 A (P. DUNDERDALE) 5. Oktober 1971 (1971-10-05) * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 3, Zeile 70 * ---	1, 4			
D, A	DE 42 23 200 A (EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO KG) 20. Januar 1994 (1994-01-20) * Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 60 *	1, 4	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">D06B</div>		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	22. November 2000	Goodall, C			
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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 12 3405

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4186572 A	05-02-1980	IT AR BR CH DE ES FR GB IN JP JP JP NL	1087672 B 220725 A 7806673 A 628937 A 2841100 A 473910 A 2405322 A 2005319 A, B 150993 A 1385519 C 54059479 A 61053461 B 7809743 A, C	04-06-1985 28-11-1980 02-05-1979 31-03-1982 19-04-1979 01-11-1979 04-05-1979 19-04-1979 12-02-1983 26-06-1987 14-05-1979 18-11-1986 10-04-1979
US 3899902 A	19-08-1975	KEINE		
US 3609781 A	05-10-1971	DE GB	1937100 A 1256893 A	29-01-1970 15-12-1971
DE 4223200 A	20-01-1994	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82