(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 134 529 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(51) Int Cl.[7]: **F26B 13/10**, F26B 21/02

(21) Anmeldenummer: **01105598.5**

(22) Anmeldetag: **06.03.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **06.03.2000 DE 10010843**

(71) Anmelder: **Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG**
D-71229 Leonberg (DE)

(72) Erfinder: **Christ, Michael**
70191 Stuttgart (DE)

(74) Vertreter: **Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur. et al**
Anwaltskanzlei Dr. Tetzner
Van-Gogh-Strasse 3
81479 München (DE)

(54) Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Warenbahnen

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Behandlung von Warenbahnen, insbesondere zur Trocknung von textilen Warenbahnen, enthaltend ein Gehäuse (1) mit mehreren zwischen einem Gehäuseanfang (1a) und einem Gehäuseende (1b) angeordneten Behandlungsfeldern (2a-2e), wobei die Warenbahn (3) im ausgebreiteten Zustand vom Gehäuseanfang zum Gehäuseende in Gehäuselängsrichtung durch das Gehäuse transportiert wird, Einrichtungen (4a-4d) zum Zuführen von Frischluft in einem Längsabschnitt des Gehäuses (1) zwischen Gehäuseanfang (1a) und Gehäuseende (1b) sowie Einrichtungen (5a,5b) zum Abführen der Abluft, insbesondere von mit Feuchtigkeit beladener Abluft aus dem Gehäuse, die sowohl am Gehäuseanfang (1a) als auch am Gehäuseende (1b) vorgesehen sind. Den Behandlungsfeldern (2a-2e) ist ferner am Gehäuseanfang (1a) ein Einlauffeld (12) mit einem Warenbahneinlaufschlitz (12a) vorgeschaltet und am Gehäuseende (1b) ein Auslauffeld (13) mit einem Warenbahnauslaufschlitz (13a) nachgeschaltet. Die Einrichtungen (5a,5b) zum Abführen der Abluft sind im Einlauffeld (12) und Auslauffeld (13) angeordnet.

EP 1 134 529 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5598

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,Y	US 4 697 354 A (GOTTSCHALK KARL-HEINZ) 6. Oktober 1987 (1987-10-06) * das ganze Dokument *	1,6,8,9	F26B13/10 F26B21/02
Y	US 2 119 261 A (ANDREWS) 31. Mai 1938 (1938-05-31) * das ganze Dokument *	1,6,8,9	
A	DE 42 26 107 A (VITS MASCHINENBAU GMBH) 10. Februar 1994 (1994-02-10) * das ganze Dokument *	1,8	
A	EP 0 127 697 A (WAKAYAMA IRON WORKS) 12. Dezember 1984 (1984-12-12) * Seite 7, Zeile 13 - Zeile 17; Abbildungen 2,3 *	1,8	
A	DE 44 06 791 A (MONFORTS TEXTILMASCHINEN GMBH) 7. September 1995 (1995-09-07) * das ganze Dokument *	4	
A	EP 0 502 602 A (THERMO ELECTRON WEB SYST INC) 9. September 1992 (1992-09-09) * das ganze Dokument *	7,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F26B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	26. Juli 2001	Silvis, H

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)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 01 10 5598

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.

26-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4697354 A	06-10-1987	KEINE	
US 2119261 A	31-05-1938	KEINE	
DE 4226107 A	10-02-1994	AT 136359 T	15-04-1996
		DE 59302094 D	09-05-1996
		EP 0582077 A	09-02-1994
		US 5333395 A	02-08-1994
EP 0127697 A	12-12-1984	JP 1654702 C	13-04-1992
		JP 3013351 B	22-02-1991
		JP 59225277 A	18-12-1984
		DE 3371919 D	09-07-1987
		US 4516332 A	14-05-1985
DE 4406791 A	07-09-1995	CH 689649 A	30-07-1999
EP 0502602 A	09-09-1992	US 5136790 A	11-08-1992
		CA 2062300 A,C	08-09-1992
		FI 920978 A	08-09-1992
		JP 2546947 B	23-10-1996
		JP 7047322 A	21-02-1995

EPO FORM P0461

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