



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 743 178 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.02.1997 Patentblatt 1997/08

(51) Int. Cl.⁶: **B41F 13/04**, F26B 13/10,
B65H 23/24, B65H 29/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.1996 Patentblatt 1996/47

(21) Anmeldenummer: **95118039.7**

(22) Anmeldetag: **16.11.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL SE

(30) Priorität: **17.11.1994 DE 9418358 U**
16.06.1995 DE 19521442

(71) Anmelder: **L.T.S. Trocknungsverfahren GmbH**
D-65719 Hofheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Schneider, Armin**
D-65830 Kristel (DE)
• **Schneider, Edwin**
D-65232 Taunusstein (DE)

(74) Vertreter: **Beyer, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
Sächsisches Institut für die Druckindustrie
GmbH,
Arnoldplatz 41
04439 Engelsdorf/Leipzig (DE)

(54) **Leiteinrichtung für bedruckte Bogen und/oder Bahnen in Trocknersystemen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Leiteinrichtung für Bogen und/ oder Bahnen in Trocknersystemen, insbesondere zur Trocknung in Druckmaschinen. Ausgehend von den Nachteilen bekannter Lösungen, deren Leitbleche bei einer Installation gegenüber Strahlungstrocknern übermäßig erwärmt und einem mechanischen Verzug unterworfen werden, der wiederum Beschädigungen und Qualitätsverluste der zu trocknenden Bedruckstoffe bewirkt, besteht die Aufgabe der erfindungsgemäßen Lösung darin, eine Leiteinrichtung zu schaffen, die keinem mechanischen Verzug während des Trocknungsprozesses unterworfen ist und dadurch Beschädigungen der Bedruckstoffe verhindert.

Gelöst wird diese Aufgabe dadurch, daß das die Bogen und/ oder Bahnen entlang der Leitfläche der Leiteinrichtung führende berührungslose Führungssystem mit einem Kühlmittelsystem in Funktionsverbindung steht.

Vorteilhafte Ausgestaltungen der erfindungsgemäßen Leiteinrichtung bestehen in der Anwendung von Blaseinrichtungen, Saugvorrichtungen und elektrostatischer Haltesysteme als berührungslose Führungssysteme der zu trocknenden Bedruckstoffe innerhalb der Leiteinrichtung.

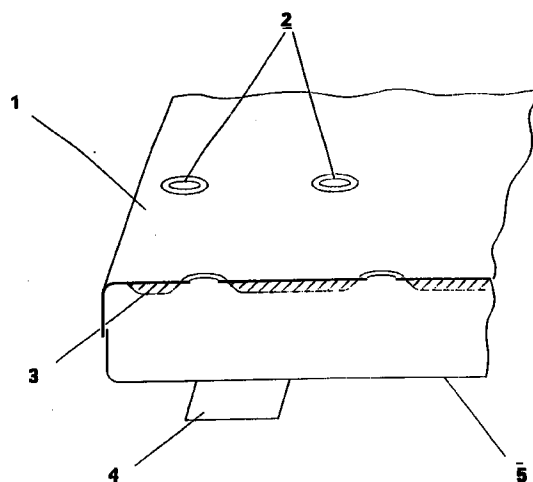


Fig. 1

EP 0 743 178 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 8039

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US-A-4 619 050 (KLEMM GERHARD) 28.Oktober 1986 * Spalte 7, Zeile 25 - Zeile 30 * * Spalte 7, Zeile 41 - Zeile 44 * * Spalte 7, Zeile 50 - Zeile 55 * * Spalte 10, Zeile 34 - Zeile 38 * * Spalte 11, Zeile 28 - Zeile 29 * * Spalte 11, Zeile 65 - Zeile 66 * * Spalte 12, Zeile 23 - Zeile 30 * * Spalte 12, Zeile 57 - Zeile 63 * * Ansprüche 12,13,15,24; Abbildungen 1,2,5-7 *	1,2,5,7	B41F13/04 F26B13/10 B65H23/24 B65H29/24
X	EP-A-0 346 081 (GRACE W R & CO) 13.Dezember 1989 * Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 28 * * Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 25 * * Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 48 * * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 6 * * Ansprüche 11,12; Abbildungen 1,2,5 *	1,3	
A,D	DE-A-39 38 863 (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 29.Mai 1991 * das ganze Dokument *		RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int.Cl.6) B65H B41F F26B
P,A, D	DE-C-44 06 846 (KOENIG & BAUER) 4.Mai 1995 * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchesort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 12.Dezember 1996	Prüfer David, P
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (PM/C03)