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

(11) EP 0 987 206 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2000 Patentblatt 2000/40

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.03.2000 Patentblatt 2000/12

(21) Anmeldenummer: **99117390.7**

(22) Anmeldetag: **04.09.1999**

(51) Int. Cl.[7]: **B65H 29/52**, B65H 29/24, B41F 23/04

(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: **18.09.1998 DE 29816734 U**

(71) Anmelder:
MAN Roland Druckmaschinen AG
63075 Offenbach (DE)

(72) Erfinder:
- **Wulf, Peter**
  63128 Dietzenbach (DE)
- **Dörsam, Edgar**
  63179 Obertshausen (DE)
- **Trillig, Udo**
  63073 Offenbach (DE)

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Abteilung RTB,Werk S
Postfach 101264
63012 Offenbach (DE)

(54) Pneumatisch Bogenleiteinrichtung in einer Druckmaschine

(57) Beschrieben wird eine pneumatische Bogenleiteinrichtung in einer Druckmaschine.
Aufgabe der Erfindung ist es, eine pneumatische Bogenleiteinrichtung zu schaffen, die insbesondere eine aktiv gekühlte Oberfläche aufweist und die Bogenförderung in allen Betriebsarten (Schöndruck, Schön- und Widerdruck) pneumatisch unterstützt.
Gelöst wird das dadurch, indem innerhalb eines pneumatisch beaufschlagbaren Strömungskanals über die Formatbreite eine Mehrzahl von Kühlmittelkanälen in Förderrichtung 10 mit der Bogenleiteinrichtung 1 in Funktionsverbindung sind und daß zumindest zwischen den Kühlmittelkanälen pneumatisch beaufschlagbare Öffnungen angeordnet sind.

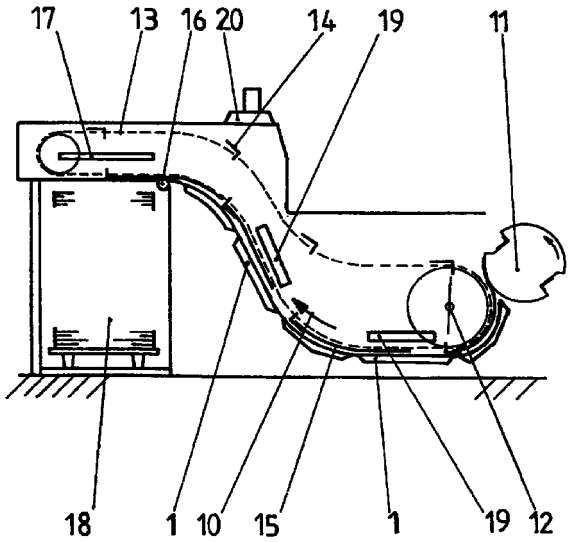

Fig. 3

EP 0 987 206 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 7390

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 195 21 442 A (LTS TROCKNUNGSVERFAHREN GMBH) 30. Mai 1996 (1996-05-30) * Spalte 2, Zeile 9 - Spalte 3, Zeile 3; Ansprüche 1,3,5; Abbildungen *	1,5,8	B65H29/52 B65H29/24 B41F23/04
D,A	DE 43 08 276 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 22. September 1994 (1994-09-22) * Ansprüche 1,4,5; Abbildungen *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

B65H
B41F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	11. August 2000	Thibaut, E

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 99 11 7390

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.

11-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19521442 A	30-05-1996	DE 9418358 U	23-02-1995
		EP 0743178 A	20-11-1996
DE 4308276 A	22-09-1994	FR 2702749 A	23-09-1994
		GB 2276150 A,B	21-09-1994
		JP 6316361 A	15-11-1994
		US 5497987 A	12-03-1996

EPO FORM P0461

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