



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.07.2016 Patentblatt 2016/28

(51) Int Cl.:
B41F 13/58 (2006.01) B65H 45/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.06.2016 Patentblatt 2016/22

(21) Anmeldenummer: **15195640.6**

(22) Anmeldetag: **20.11.2015**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

(71) Anmelder: **manroland web systems GmbH**
86153 Augsburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Brettel, Manfred**
86836 Untermeitingen (DE)
• **Holzer, Manfred**
60115170 Fortaleza (BR)

(30) Priorität: **25.11.2014 DE 102014117243**

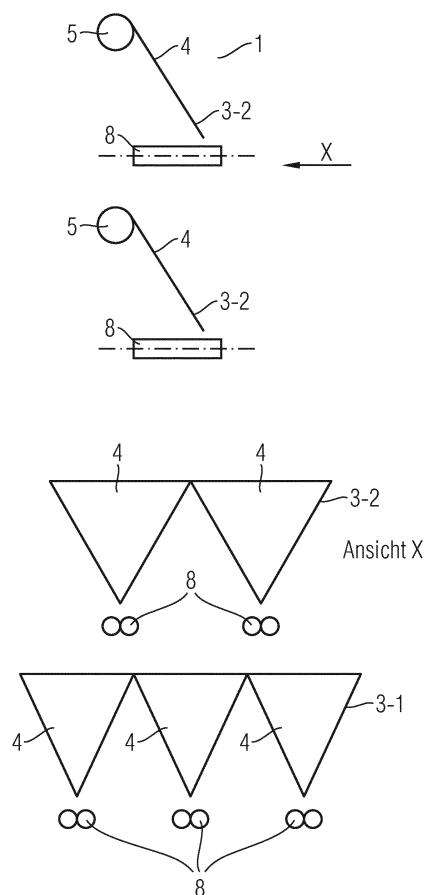
(54) **ÜBEREINANDER ANGEORDNETE FALZTRICHTER**

(57) Die Erfindung betrifft einen Falzaufbau einer Rollendruckmaschine, welcher aus einer ersten und einer zweiten Trichterebene besteht, wobei jede der beiden Trichterebenen jeweils mindestens einen Falztrichter umfasst und die zweite Trichterebene über der ersten Trichterebene angeordnet ist.

Bisher bekannte Falzaufbauten mit mehreren Trichterebenen erfordern einen großen Bauraum sowie einen hohen maschinenbaulichen Aufwand für eine zusätzliche Trichterebene, welche aus einem oder mehreren nebeneinander angeordneten Falztrichtern besteht.

Die Reduzierung des Platzbedarfes sowie des Aufwandes wird dadurch gelöst, dass die Bahn oder Teilbahn dem mindestens einen Falztrichter der ersten Trichterebene und dem mindestens einen Falztrichter der zweiten Trichterebene mittels derselben Trichterwalze zuführbar ist.

Fig. 1
Stand der Technik





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 15 19 5640

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 97/17200 A2 (KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]; MAYLAENDER EDGAR [DE]; MICHALIK HORST B) 15. Mai 1997 (1997-05-15) * Abbildungen 9,10 * * Seite 13, letzter Absatz *	1-14	INV. B41F13/58 B65H45/22
A,D	DE 42 04 254 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 19. August 1993 (1993-08-19) * das ganze Dokument *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. Juni 2016	Prüfer Hajji, Mohamed-Karim
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 15 19 5640

5 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.

03-06-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	WO 9717200	A2	15-05-1997	EP	0859732 A2	26-08-1998
				JP	2921605 B2	19-07-1999
				JP	H11501604 A	09-02-1999
				US	6024684 A	15-02-2000
				WO	9717200 A2	15-05-1997
20	DE 4204254	A1	19-08-1993	DE	4204254 A1	19-08-1993
				EP	0557774 A1	01-09-1993
				JP	2597450 B2	09-04-1997
				JP	H05270732 A	19-10-1993
				RU	2097201 C1	27-11-1997
				US	5328437 A	12-07-1994
25	-----					
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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