



(11) **EP 2 141 021 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.12.2014 Patentblatt 2015/01

(51) Int Cl.:
B41F 33/12 ^(2006.01) **B41F 13/004** ^(2006.01)
B65H 26/02 ^(2006.01) **B65H 45/12** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.01.2010 Patentblatt 2010/01

(21) Anmeldenummer: **09163573.0**

(22) Anmeldetag: **24.06.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK TR

(72) Erfinder:
• **Posselt, Raimond**
08468, Reichenbach (DE)
• **Töpfer, Klaus**
07919, Mühltruff (DE)
• **Schädlich, Ralf Dr.**
08529, Plauen (DE)

(30) Priorität: **26.06.2008 DE 102008029966**

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

(54) **Rollendruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rollendruckmaschine, mit mindestens einem Rollenwechsler (RW), mindestens einer Druckeinheit (DE), mindestens einem Falzaufbau und mindestens einem Falzapparat (FA), wobei dem oder jedem Rollenwechsler (RW), der oder jeder Druckeinheit (DE), dem oder jedem Falzaufbau und dem oder jedem Falzapparat (FA) mindestens jeweils ein Antrieb (M) zugeordnet ist, wobei die Antriebe dieser Baugruppen der Rollendruckmaschine mindestens einen Kupplungsverband bilden, und wobei die zu einem Kupplungsverband zusammengefassten Antriebe (M) derart gemeinsam betrieben werden, dass dieselben gemeinsam

auf Produktionsgeschwindigkeit beschleunigt, gemeinsam auf der Produktionsgeschwindigkeit gehalten und gemeinsam von der Produktionsgeschwindigkeit abgebremst werden. Erfindungsgemäß wird dann, wenn in einem Falzapparat (FA) und/oder einer Druckeinheit (DE) eine Produktionsstörung auftritt, der den oder jeden Antrieb (M) des produktionsgestörten Falzapparats (FA) und/oder der produktionsgestörten Druckeinheit (DE) umfassende Kupplungsverband derart abgebremst, dass die Antriebe (M) dieses Kupplungsverbands mit unterschiedlichen Beschleunigungen abgebremst werden.

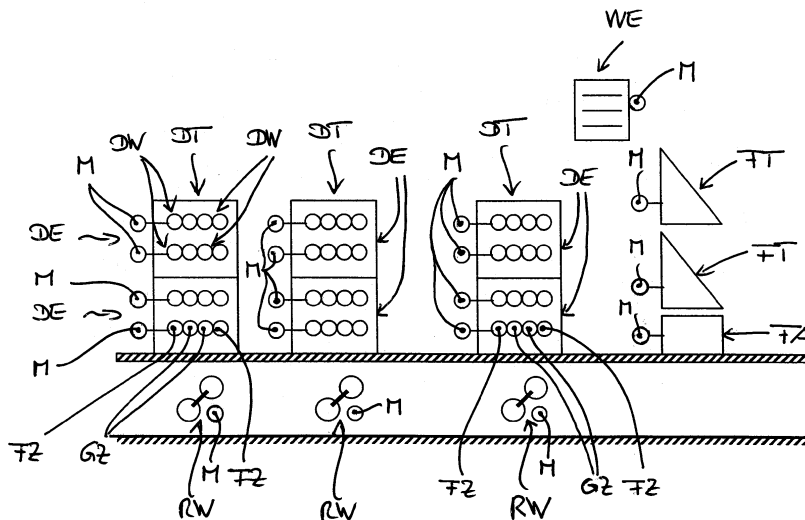


Fig. 1

EP 2 141 021 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 3573

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	DE 196 00 110 A1 (BAUMUELLER NUERNBERG GMBH [DE]) 10. Juli 1997 (1997-07-10) * Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 36 * * Spalte 9, Zeile 62 - Spalte 10, Zeile 35 * * Spalte 6, Zeile 4 - Zeile 7; Abbildungen 4,5 *	10,15	INV. B41F33/12 B41F13/004 B65H26/02 B65H45/12
X	EP 1 935 643 A1 (GOSS INT MONTATAIRE SA [FR]) 25. Juni 2008 (2008-06-25) * Absätze [0006], [0029] * * Absatz [0037] - Absatz [0052] * * Absatz [0061] - Absatz [0068]; Abbildungen 1,4,6 *	10,11,15,17	
A	DE 10 2006 050555 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 30. April 2008 (2008-04-30) * Absatz [0010] *	1-18	
A	DE 298 08 933 U1 (ZIRKON DRUCKMASCHINEN GMBH [DE]) 17. September 1998 (1998-09-17) * Seite 2, Zeile 5 - Zeile 31 *	10-18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H B41F
A	EP 1 657 198 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 17. Mai 2006 (2006-05-17) * Absatz [0021] *	1-9,18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 21. November 2014	Prüfer Diaz-Maroto, V
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 09 16 3573

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.

21-11-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19600110 A1	10-07-1997	KEINE	

EP 1935643 A1	25-06-2008	EP 1935643 A1	25-06-2008
		FR 2910374 A1	27-06-2008
		US 2008148980 A1	26-06-2008

DE 102006050555 A1	30-04-2008	CH 700177 B1	15-07-2010
		CN 101412314 A	22-04-2009
		DE 102006050555 A1	30-04-2008
		FR 2907712 A1	02-05-2008

DE 29808933 U1	17-09-1998	KEINE	

EP 1657198 A2	17-05-2006	AT 495126 T	15-01-2011
		DE 102004053536 A1	18-05-2006
		EP 1657198 A2	17-05-2006

EPO FORM P0461

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