



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



(11) EP 2 388 141 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.04.2013 Patentblatt 2013/14

(51) Int Cl.:
B41F 13/28 (2006.01)
B41F 13/32 (2006.01)
B41F 13/36 (2006.01)
B41F 13/44 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.11.2011 Patentblatt 2011/47

(21) Anmeldenummer: 11004186.0

(22) Anmeldetag: 20.05.2011

(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

(30) Priorität: 21.05.2010 DE 102010021249
06.05.2011 DE 102011100758

(71) Anmelder: Goebel GmbH
64293 Darmstadt (DE)

(72) Erfinder:

- Belau Lutz
64347 Griesheim (DE)
- Schröder, Maria
64747 Breuberg (DE)
- Schröder, Bernd
64287 Darmstadt (DE)

(54) Verarbeitungsmaschine mit wenigstens einer Druckeinheit

(57) Die Erfindung betrifft eine Verarbeitungsmaschine mit wenigstens einer Druckeinheit.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, eine Verarbeitungsmaschine derart zu verbessern, dass in wenigstens einer Druckeinheit unterschiedliche Druckformate verarbeitet werden können.

Gelöst wird das dadurch, indem eine Druckeinheit zumindest drei antreibbare Zylinder 1, 2, 3 umfasst, wobei ein erster Druckformzylinder 1 eine ortsfeste Achsposition 1.1 aufweist und in dieser Achsposition 1.1 auswechselbar oder austauschbar in einer ersten Lagerung 10 gelagert ist, wobei eine Schwinge 4 in einem ortsfesten Drehgelenk 5 endseitig gelagert ist und am anderen Ende der Schwinge 4 eine zweite Lagerung 11 zur Aufnahme eines weiteren, auswechselbaren oder austauschbaren Übertragungszylinders 2 angeordnet ist und die Schwinge 4 mit Mitteln zum Betätigen und Positionieren der Schwinge 4 gekoppelt ist. Eine dritte Lagerung 12 für die Aufnahme eines dritten Zylinders 3 ist exzentrisch bewegbar angeordnet und mit Mitteln zum Betätigen und Positionieren gekoppelt.

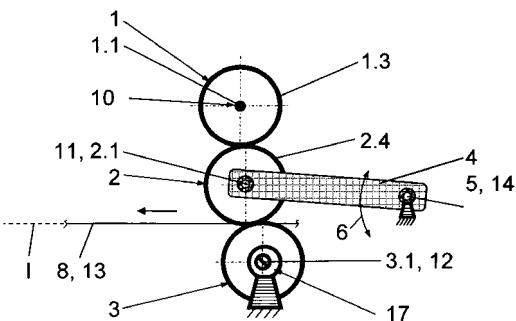


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 4186

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2007 017097 A1 (SDF SCHNITT DRUCK FALZ SPEZIAL [DE] SDF SCHNITT DRUCK FALZ SPEZIALMASCH) 27. März 2008 (2008-03-27) * Absätze [0010], [0011], [0050], [0054], [0055]; Anspruch 12; Abbildungen 2,8-11 *	1-4	INV. B41F13/28 B41F13/32 B41F13/36 B41F13/44
X	----- DE 600 08 196 T2 (DRENT HOLDING B V [NL]) 16. Dezember 2004 (2004-12-16) * Absätze [0032], [0033], [0037] *	1	
A	WO 2004/103707 A1 (DRENT HOLDING B V [NL]; VAN DER MEULEN MICHAEL [NL]) 2. Dezember 2004 (2004-12-02) * Seite 7, Zeilen 22-38; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-4 *	1-4	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	27. Februar 2013	D'Incecco, Raimondo
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			

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

EP 11 00 4186

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.

27-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 102007017097 A1		27-03-2008		KEINE		
DE 60008196	T2	16-12-2004	AT 259300 T		15-02-2004	
			DE 60008196 D1		18-03-2004	
			DE 60008196 T2		16-12-2004	
			EP 1101611 A1		23-05-2001	
			ES 2215567 T3		16-10-2004	
			NL 1013620 C2		22-05-2001	
			US 6694877 B1		24-02-2004	
WO 2004103707	A1	02-12-2004	NL 1022758 C2		24-08-2004	
			WO 2004103707 A1		02-12-2004	