



(11)

EP 1 798 032 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2010 Patentblatt 2010/17

(51) Int Cl.:
B41F 13/00 (2006.01) **B41F 13/008 (2006.01)**
B41F 31/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2007 Patentblatt 2007/25

(21) Anmeldenummer: **06024682.4**(22) Anmeldetag: **29.11.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **16.12.2005 DE 102005060294**

(71) Anmelder: **manroland AG
63075 Offenbach/Main (DE)**

(72) Erfinder:

- **Marneth, Bernd, Dipl.-Ing. (FH)
64846 Gross-Zimmern (DE)**
- **Püschel, Uwe
55262 Heidesheim (DE)**

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar
manroland AG
Intellectual Property (IPB)
Postfach 10 12 64
63012 Offenbach am Main (DE)**

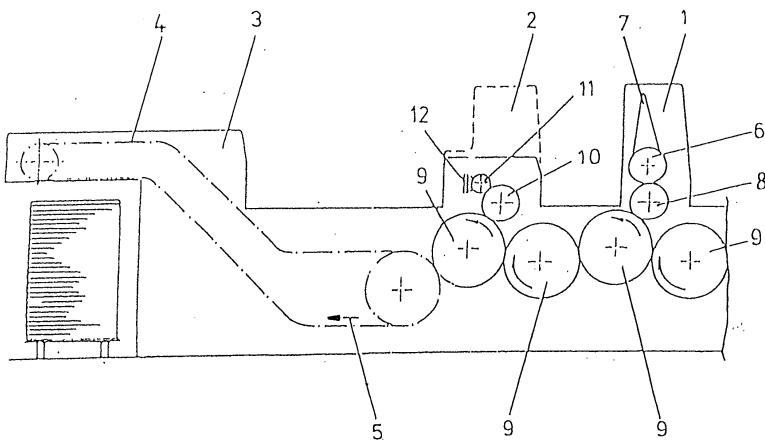
(54) **Antrieb für eine Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft einen Antrieb für eine Verarbeitungsmaschine, insbesondere eine Druckmaschine. Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, einen Antrieb der eingangs genannten Art zu schaffen, der neben dem Druckbetrieb insbesondere im Rüstbetrieb universeller einsetzbar ist und die Rüstzeiten spürbar reduziert. Gelöst wird dies dadurch, indem an einem Platten-/Formzyylinder (6,10) ein frei drehbares Antriebsrad (13) und benachbart zum Antriebsrad (13) ein mechanisch gekoppeltes Übertragungsgetriebe (18) angeordnet ist. Vom Hauptantrieb mit Räderzug ist ein Eintrieb (15) auf das frei drehbare Antriebsrad (13) einspeisbar und auf

das Übertragungsgetriebe (18) übertragbar. Mittels Übertragungsgetriebe (18) ist der eingespeiste Eintrieb (15)

- in einer ersten Übersetzungsstufe synchron (1:1) auf den Platten-/Formzyylinder (6,10) übertragbar ist und als Abtrieb (19) zu einem nachgeordneten Farbwerk (7) ableitbar oder
- in zumindest einer zweiten Übersetzungsstufe asynchron ($1 \neq 1$) auf den Platten-/Formzyylinder (6,10) übertragbar ist und als Abtrieb (19) ins Langsame oder Schnelle zu einem nachgeordneten Farbwerk (7) ableitbar ist.

FIG.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 4682

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2005/139102 A1 (BAINTNER ALFONS [DE] ET AL) 30. Juni 2005 (2005-06-30) * das ganze Dokument * -----	1	INV. B41F13/00 B41F13/008 B41F31/00
A	DE 42 41 807 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 16. Juni 1994 (1994-06-16) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		17. März 2010	Dewaele, Karl
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 06 02 4682

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.

17-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005139102	A1	30-06-2005	GB	2410462 A	03-08-2005
DE 4241807	A1	16-06-1994	GB	2273265 A	15-06-1994
			JP	6218909 A	09-08-1994
			US	5377589 A	03-01-1995