

(19)



(11)

EP 2 202 191 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

30.01.2013 Patentblatt 2013/05

(51) Int Cl.:

B65H 45/22 (2006.01)

B41F 13/00 (2006.01)

B41F 13/56 (2006.01)

B41F 13/58 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

30.06.2010 Patentblatt 2010/26

(21) Anmeldenummer: **09164905.3**

(22) Anmeldetag: **08.07.2009**

(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 SM TR**

(30) Priorität: **10.07.2008 DE 102008040311**

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder:

- **Herbert, Burkard
97072, Würzburg (DE)**
- **Heublein, Kurt
97225, Zellingen (DE)**
- **Wander, Stefan
97264, Helmstadt (DE)**

(54) **Rollenrotationsdruckmaschine und ein Verfahren zur Erzeugung eines Druckproduktes**

(57) Eine Rollenrotationsdruckmaschine weist mindestens ein Druckwerk (01) mit einem als Formzylinder (02) und einem als Übertragungszylinder (03) ausgeführten Druckwerkszylinder (02,03) auf, deren Nennbreite (b02) sechs nebeneinander angeordneten Druckseiten eines ersten Formates (F1) in Broadsheetanordnung entspricht, sowie einen nachgeordneten Trichteraufbau (07) mit drei nebeneinander angeordneten Falztrichtern (11,12,13), von welchen zumindest zwei Falztrichter (11,12) in einer Richtung quer zur Transportrichtung einer einlaufenden Teilbahn (B1,B2,B3,B1',B2',B3') bewegbar angeordnet sind. Der Formzylinder (02) trägt in

einer Betriebssituation auf seinem Umfang in Längsrichtung vier Druckbilder von Druckseiten eines im Vergleich zum ersten Format (F1) kleineren Formates (F2,F2'), wobei die vier Druckbilder auf dem Formzylinder (02) nebeneinander spiegelsymmetrisch zu einer Ebene (E1) angeordnet sind, welche eine Nennbreite (b02) des Formzylinders (02) drittelt und senkrecht zu deren Längsrichtung steht, und dass ein äußerer und der mittlere der drei Falztrichter (11,12,13) quer zur Transportrichtung der einlaufenden Teilbahn (B1,B2,B3,B1',B2',B3') bewegbar ausgebildet sind.

EP 2 202 191 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 4905

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2007/020288 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; ECKERT GUENTHER OSKAR [DE]; HERBERT BURKARD OT) 22. Februar 2007 (2007-02-22) * Seite 50, Zeile 28 - Seite 70, Zeile 25; Abbildung 17 *	1-16	INV. B65H45/22 B41F13/00 B41F13/56 B41F13/58
A	US 2007/181019 A1 (HERBERT BURKARD O [DE] ET AL HERBERT BURKARD OTTO [DE] ET AL) 9. August 2007 (2007-08-09) * das ganze Dokument *	1-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2012	Prüfer Fox, Thomas
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 4905

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

21-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007020288 A1	22-02-2007	CN 101213079 A	02-07-2008
		EP 1915257 A1	30-04-2008
		EP 1985449 A2	29-10-2008
		US 2009064883 A1	12-03-2009
		US 2009107352 A1	30-04-2009
		WO 2007020288 A1	22-02-2007

US 2007181019 A1	09-08-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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