



EP 2 039 640 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.2010 Patentblatt 2010/03

(51) Int Cl.:
B65H 45/28 (2006.01) **B65H 37/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

(21) Anmeldenummer: **08163018.8**

(22) Anmeldetag: **27.08.2008**

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **18.09.2007 DE 102007000745**

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**
 (72) Erfinder: **Schwab, Jochen
97299, Zell am Main (DE)**

(54) Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines Druckproduktes sowie Druckprodukt

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Erzeugung eines Druckproduktes aus mindestens einer Bahn (02) mit mindestens einem einen Formzylinder (04) aufweisenden Druckwerk, mit mindestens einem Falztrichter (16; 17) und mit einem einen Transportzylinder (23) aufweisenden Falzapparat (14) sowie mit einer Heft-

einrichtung (18), wobei auf dem Bahnweg zwischen dem Druckwerk und dem als Sammelzylinder (23) ausgebildeten Transportzylinder (23) eine Stanzeinrichtung (28) zur Erzeugung von Ausnehmungen (33) in der Bahn (02) oder in einer aus der Bahn (02) längs geschnittenen Teilbahn (02.1; 02.2) angeordnet ist.

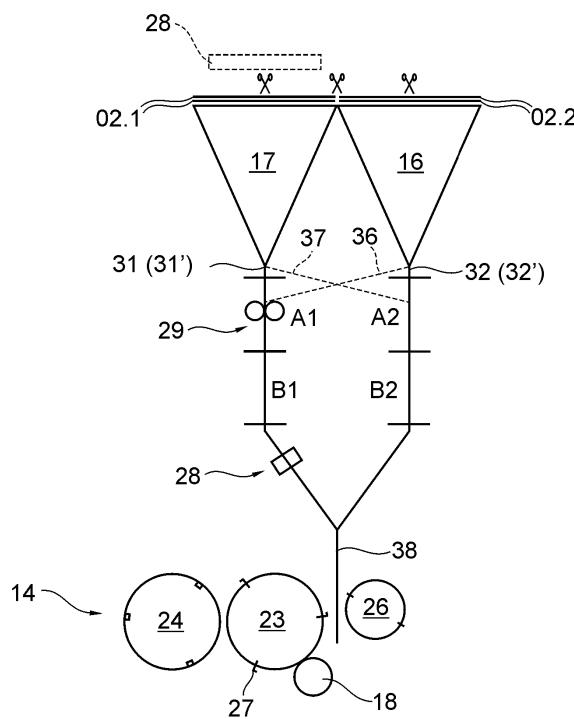


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 3018

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	WO 2004/054914 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; HERBERT BURKARD OTTO [DE]; WANDER STEFAN [DE]) 1. Juli 2004 (2004-07-01) * das ganze Dokument * -----	1,13,18	INV. B65H45/28 B65H37/04
A	EP 1 372 983 A (HEWLETT PACKARD CO [US]) 2. Januar 2004 (2004-01-02) * Absatz [0008]; Abbildung 1 *	18	
A	EP 0 992 365 A (HEWLETT PACKARD CO [US]) 12. April 2000 (2000-04-12) * Absätze [0006] - [0012], [0031] - [0033] * -----	1,13,18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	15. Dezember 2009	Jezierski, Krzysztof
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 Anmelde datum 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 08 16 3018

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.

15-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2004054914	A	01-07-2004	AT	348777 T		15-01-2007
			AT	378280 T		15-11-2007
			AT	382574 T		15-01-2008
			AT	421479 T		15-02-2009
			AU	2003293005 A1		09-07-2004
			DE	20321373 U1		14-12-2006
			DE	20321374 U1		14-12-2006
			DE	20321375 U1		14-12-2006
			DE	20321701 U1		24-12-2008
			EP	1575858 A1		21-09-2005
			EP	1681257 A2		19-07-2006
			EP	1681258 A1		19-07-2006
			EP	1864930 A1		12-12-2007
			ES	2276146 T3		16-06-2007
			ES	2294766 T3		01-04-2008
			ES	2297804 T3		01-05-2008
			ES	2318824 T3		01-05-2009
			US	2008143033 A1		19-06-2008
			US	2006144507 A1		06-07-2006
<hr/>						
EP 1372983	A	02-01-2004	JP	2004532132 T		21-10-2004
			WO	02078973 A1		10-10-2002
			US	2002141849 A1		03-10-2002
<hr/>						
EP 0992365	A	12-04-2000	AT	283174 T		15-12-2004
			AT	260775 T		15-03-2004
			AU	6287299 A		17-04-2000
			CA	2354625 A1		06-04-2000
			CN	1328506 A		26-12-2001
			DE	69915322 D1		08-04-2004
			DE	69915322 T2		24-02-2005
			DE	69922125 D1		30-12-2004
			DE	69922125 T2		07-04-2005
			EP	1117540 A1		25-07-2001
			JP	2000103180 A		11-04-2000
			WO	0018583 A1		06-04-2000
			US	6099225 A		08-08-2000
			US	2004188910 A1		30-09-2004
			US	2004175255 A1		09-09-2004
			US	2004089999 A1		13-05-2004
			US	6708967 B1		23-03-2004
<hr/>						

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