



(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**

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

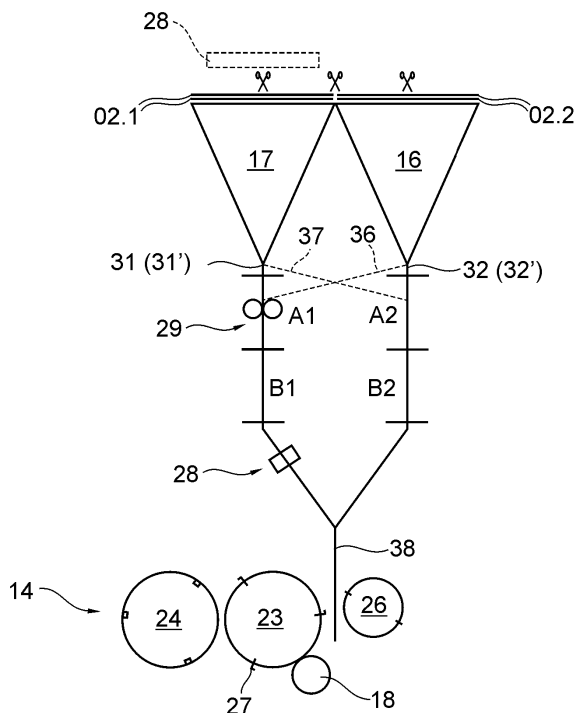
(72) Erfinder: **Schwab, Jochen 97299, Zell am Main (DE)**

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

(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	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		15. Dezember 2009	
		Prüfer	
		Jezierski, Krzysztof	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : mündliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

15-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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
EP 1372983 A	02-01-2004	JP 2004532132 T	21-10-2004
		WO 02078973 A1	10-10-2002
		US 2002141849 A1	03-10-2002
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

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