



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.2010 Patentblatt 2010/15

(51) Int Cl.:
B65H 3/60 (2006.01) **B65H 3/16** (2006.01)
B41F 27/12 (2006.01) **B41C 1/10** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.03.2010 Patentblatt 2010/11

(21) Anmeldenummer: **09168812.7**

(22) Anmeldetag: **27.08.2009**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen AG**
69115 Heidelberg (DE)

(72) Erfinder: **Jordt, Reiner**
24146 Kiel (DE)

(30) Priorität: **15.09.2008 DE 102008047373**

(54) **Plattentrennung mit Magnetfeldern**

(57) Zum Transport und zum Lagern werden Druckplatten (2) in Kassetten oder auf Tablets bereitgestellt. Sie sind dabei durch Zwischenlagen (3) voneinander getrennt. Zum Zuführen der Druckplatten 2 zu einem Plattenbelichter müssen diese zunächst voneinander getrennt werden. Durch Adhäsion, Elektrostatik oder ähnlichem kann es beim voneinander trennen zu einem sogenannten Multipicking kommen.

kommen.

Wenigstens zum Unterstützen des voneinander trennens von Druckplatten (2) werden erfindungsgemäß in den wenigstens 2 obersten Druckplatten (2) eines Stapels (1) Wirbelströme (11, 12) mit gleichem Drehsinn induziert, durch welche die Druckplatten (2) voneinander abgestoßen werden.

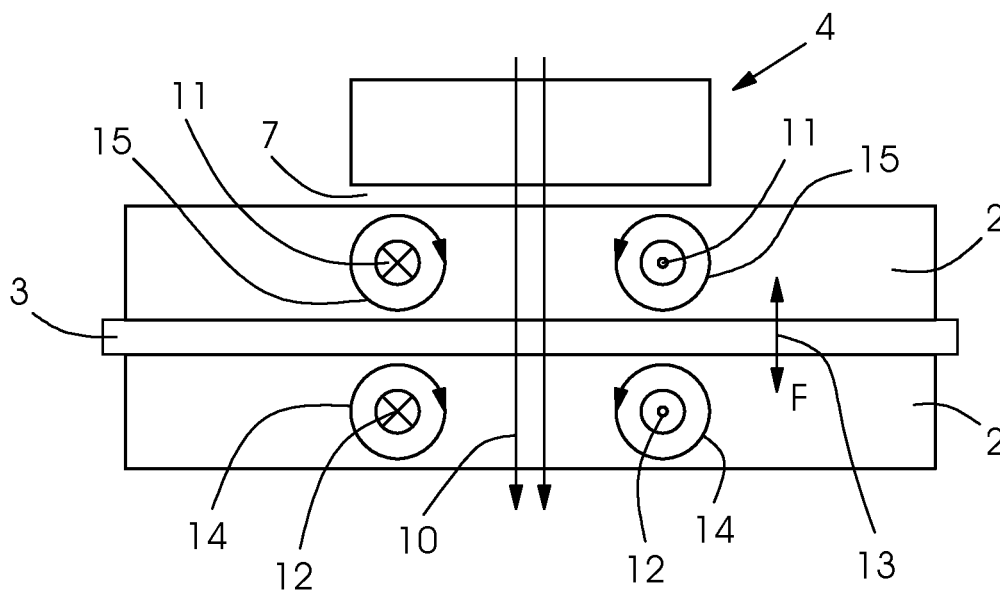


Fig.2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 16 8812

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CH 307 394 A (HERCULES ELECTRIC AND MANUFACT [US]) 31. Mai 1955 (1955-05-31) * Abbildungen 1,2 * * Anspruch 1 * * Seite 1, Zeilen 18-31 * * Seite 4, Zeilen 45-61 * -----	1-11	INV. B65H3/60 B65H3/16 B41F27/12 B41C1/10
X	EP 0 905 067 A1 (W P MECHANICS N V [BE]) 31. März 1999 (1999-03-31) * Abbildung 2 * * Absatz [0017] * -----	1-11	
A	EP 1 302 422 A1 (ASM S A [ES] ASM DIMATEC INGENIERIA S A [ES]) 16. April 2003 (2003-04-16) * Abbildung 6 * * Anspruch 1 * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41C B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. März 2010	Prüfer Hajji, Mohamed-Karim
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 : mündliche 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			

6

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 8812

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.

03-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CH 307394	A	31-05-1955	KEINE		
EP 0905067	A1	31-03-1999	KEINE		
EP 1302422	A1	16-04-2003	AT	281388 T	15-11-2004
			AU	5987600 A	05-02-2002
			DE	60015613 D1	09-12-2004
			WO	0208100 A1	31-01-2002
			ES	2160050 A1	16-10-2001
			ES	2232469 T3	01-06-2005
			US	6746063 B1	08-06-2004

EPO FORM P0461

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