



(11) EP 1 882 566 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.06.2010 Patentblatt 2010/25

(51) Int Cl.:
B26F 1/40 (2006.01) **B26D 7/01 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2008 Patentblatt 2008/05

(21) Anmeldenummer: 07112024.0

(22) Anmeldetag: 09.07.2007

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS
 (30) Priorität: 26.07.2006 DE 102006034509
 26.07.2006 DE 102006034511
 30.04.2007 DE 102007020497

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

(72) Erfinder:

- Dr. Frank, Hendrik
41812, Erkelenz (DE)
- Görtz, Stefan
41238, Mönchengladbach (DE)
- Vanek, Miroslav
41239, Mönchengladbach (DE)

(54) Bogenstanz- und -prägemaschine mit Passerausrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Bogenstanz- und -prägemaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Bogenstanz- und -prägemaschine und eine Bogenstanz- und -prägemaschine mit einem Bogenanleger, einer Stanzstation, mindestens einer weiteren Bearbeitungsstation, einer Maschineneinstellung und einem Bogentransportsystem, welches umlaufende Greiferwagen besitzt, wobei an den Greiferwagen Greifer befestigt

sind, mit welchen die Bogen an einem Greiferrand ergrifffen werden und durch die Maschine hindurch bewegbar sind. Die umlaufenden Greiferwagen werden an ihren äußeren Enden jeweils durch mindestens einen Linearantrieb angetrieben und die Bogen in ihren Bogenhaltepositionen in der Stanzstation und den Bearbeitungsstationen über die von den Linearantrieben erzeugte inkrementelle Bewegung passerausgerichtet.

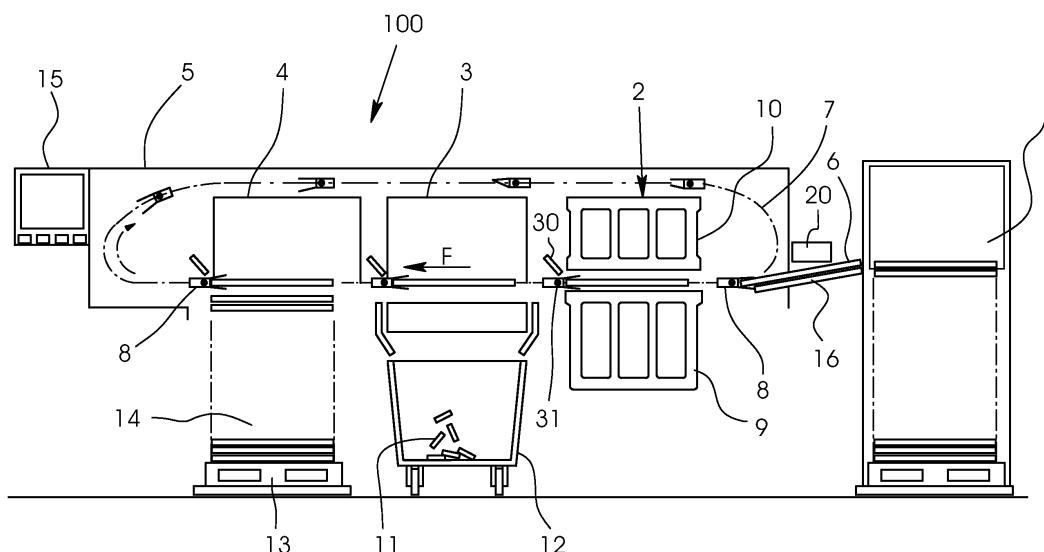


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 2024

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	GB 2 087 783 A (WUPA MASCHF GMBH & CO) 3. Juni 1982 (1982-06-03) * Abbildungen * -----	1-7	INV. B26F1/40 B26D7/01
Y	DE 197 22 376 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 4. Dezember 1997 (1997-12-04) * Spalte 7, Zeile 66 - Spalte 8, Zeile 36; Abbildungen *	1,3-7	
Y	EP 0 775 660 A2 (LINTEC CORP [JP] LINTEC CORP) 28. Mai 1997 (1997-05-28) * das ganze Dokument *	2,3,6,7 -----	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
B26D B26F B65H			
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 17. Mai 2010	Prüfer Canelas, Rui
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 07 11 2024

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.

17-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2087783	A	03-06-1982	BR CH DE JP JP JP US US US	8107608 A 653945 A5 3044083 A1 5046875 Y2 64020295 U 57114396 A 4903560 A 4485708 A 4763551 A	17-08-1982 31-01-1986 09-09-1982 08-12-1993 01-02-1989 16-07-1982 27-02-1990 04-12-1984 16-08-1988
DE 19722376	A1	04-12-1997	KEINE		
EP 0775660	A2	28-05-1997	EP EP	0705784 A2 0736381 A2	10-04-1996 09-10-1996