



(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

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

(30) Priorität: **26.07.2006 DE 102006034509**
26.07.2006 DE 102006034511
30.04.2007 DE 102007020497

(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 Maschinensteuerung und einem Bogentransportsystem, welches umlaufende Greiferwagen besitzt, wobei an den Greiferwagen Greifer befestigt

sind, mit welchen die Bogen an einem Greiferrand ergreifbar 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.

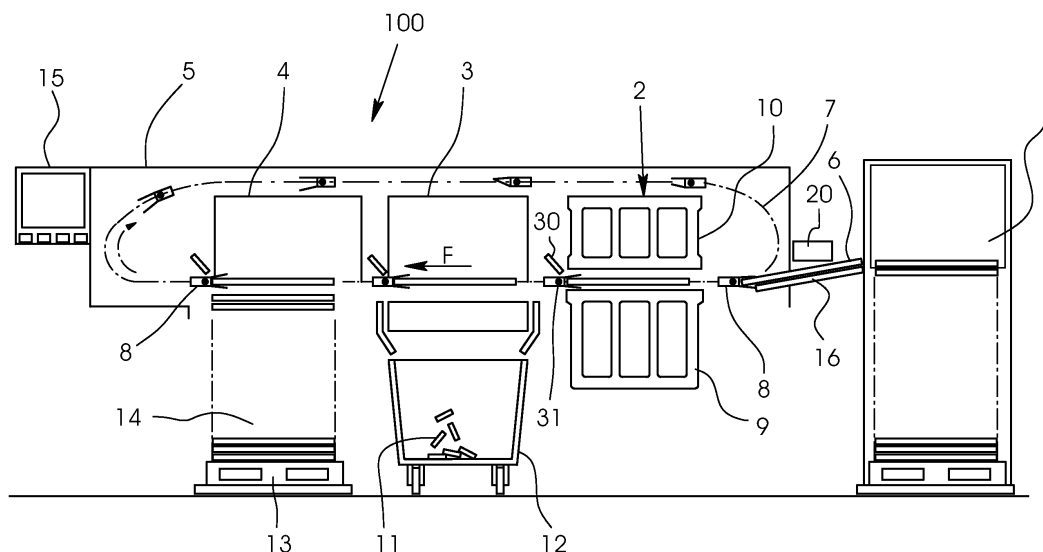


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 2024

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Mai 2010	Prüfer Canelas, Rui
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

17-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2087783	A	03-06-1982	BR	8107608 A		17-08-1982
			CH	653945 A5		31-01-1986
			DE	3044083 A1		09-09-1982
			JP	5046875 Y2		08-12-1993
			JP	64020295 U		01-02-1989
			JP	57114396 A		16-07-1982
			US	4903560 A		27-02-1990
			US	4485708 A		04-12-1984
			US	4763551 A		16-08-1988

DE 19722376	A1	04-12-1997	KEINE			

EP 0775660	A2	28-05-1997	EP	0705784 A2		10-04-1996
			EP	0736381 A2		09-10-1996

EPO FORM P0461

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