

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 207 026 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.02.2004 Patentblatt 2004/06**

(51) Int Cl. 7: **B26D 7/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.05.2002 Patentblatt 2002/21**

(21) Anmeldenummer: **01125347.3**

(22) Anmeldetag: **29.10.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **17.11.2000 DE 10057049**

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

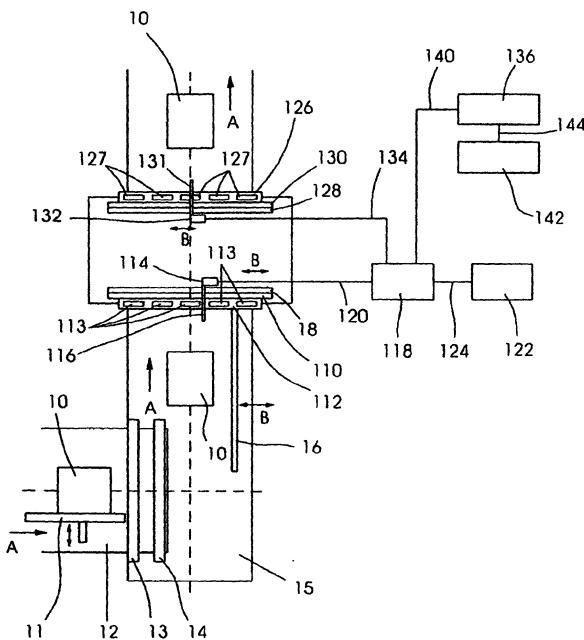
(72) Erfinder:  
• **Ganter, Udo**  
**71691 Freiberg am Neckar (DE)**  
• **Manhart, Winfried**  
**61636 Ludwigsburg (DE)**  
• **Nafzger, Roland**  
**71711 Steinheim (DE)**

(74) Vertreter: **Franzen, Peter et al**  
**Heidelberger Druckmaschinen AG,**  
**Kurfürsten-Anlage 52-60**  
**69115 Heidelberg (DE)**

### (54) Justiereinrichtung sowie Verfahren zur Voreinstellung einer Schneideeinrichtung

(57) Es wird eine Einrichtung zur Justierung von Messerwellen-Aufsatzelementen (113) für eine Schneideeinrichtung in einer Falzmaschine, einer Mai-linganlage oder einer Schneidstation vorgeschlagen, welche zur Positionsermittlung eines Zeigers (116), welcher als eine Lehre dient, einer magnetischen Maßverkörperung (110) als Längenskala und ein dazu relativ

beweglichen Sensor (114) zur Magnetfelddetektion aufweist. Durch die automatische Bestimmung gewisser Distanzen innerhalb eines Falzwerkes kann eine Einrichtung für einen bestimmten Produktionsauftrag schneller als im manuellen Einrichtbetrieb vorgenommen werden, sodass Rüstzeiten verkürzt und damit Kosten gesenkt werden.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 5347

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P, X	FR 2 798 878 A (EASTMAN KODAK CO) 30. März 2001 (2001-03-30) * Seite 7, Zeile 30 – Seite 8, Zeile 15; Abbildung 4 *	1,15	B26D7/26
X	GB 2 093 189 A (METAL BOX CO LTD) 25. August 1982 (1982-08-25)	1-9,12, 13	
Y	* Seite 2, Zeile 100 – Seite 3, Zeile 25 *	19-22	
X	DE 42 33 010 A (DIENES WERKE) 7. April 1994 (1994-04-07) * Spalte 3, Zeile 65 – Spalte 5, Zeile 7 *	1,15,16	
X	US 4 163 185 A (TOKUNO MASATERU) 31. Juli 1979 (1979-07-31) * das ganze Dokument *	1,10,11, 14	
X	FR 323 596 A (UNTERDÖRFEL) * das ganze Dokument *	17,18	
D, Y	DE 295 10 492 U (STAHL GMBH & CO MASCHF) 7. September 1995 (1995-09-07) * das ganze Dokument *	19-22	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B26D
X	GB 2 290 496 A (DIENES WERKE) 3. Januar 1996 (1996-01-03) * Seite 8, Zeile 30 – Seite 9, Zeile 5 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	2. Dezember 2003	Vaglienti, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 12 5347

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.

02-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2798878	A	30-03-2001	FR	2798878 A1	30-03-2001
GB 2093189	A	25-08-1982	KEINE		
DE 4233010	A	07-04-1994	DE	4233010 A1	07-04-1994
US 4163185	A	31-07-1979	JP	52107856 A	09-09-1977
			AT	351357 B	25-07-1979
			AT	641876 A	15-12-1978
			AU	500191 B2	10-05-1979
			AU	1666276 A	09-02-1978
			CA	1057046 A1	26-06-1979
			CH	598653 A5	12-05-1978
			DE	2638735 A1	08-09-1977
			FR	2342820 A1	30-09-1977
			GB	1555684 A	14-11-1979
			IT	1071586 B	10-04-1985
			NL	7608898 A , B,	06-09-1977
			NZ	181681 A	11-07-1979
			SE	426451 B	24-01-1983
			SE	7611958 A	05-09-1977
FR 323596	A		KEINE		
DE 29510492	U	07-09-1995	DE	29510492 U1	07-09-1995
			PT	9279 U	31-01-1997
GB 2290496	A	03-01-1996	DE	9410069 U1	15-09-1994
			DE	29509893 U1	17-08-1995
			IT	MI951337 A1	22-12-1995