



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.03.2011 Patentblatt 2011/10

(51) Int Cl.:
B41J 2/175^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.01.2010 Patentblatt 2010/03

(21) Anmeldenummer: **09007734.8**

(22) Anmeldetag: **12.06.2009**

(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 TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Francotyp-Postalia GmbH**
16547 Birkenwerder (DE)

(72) Erfinder: **Muhl, Wolfgang**
16540 Hohen Neuendorf (DE)

(30) Priorität: **14.07.2008 DE 102008033052**

(54) **Anordnung zum Auswechseln von Tintendruckmodulen**

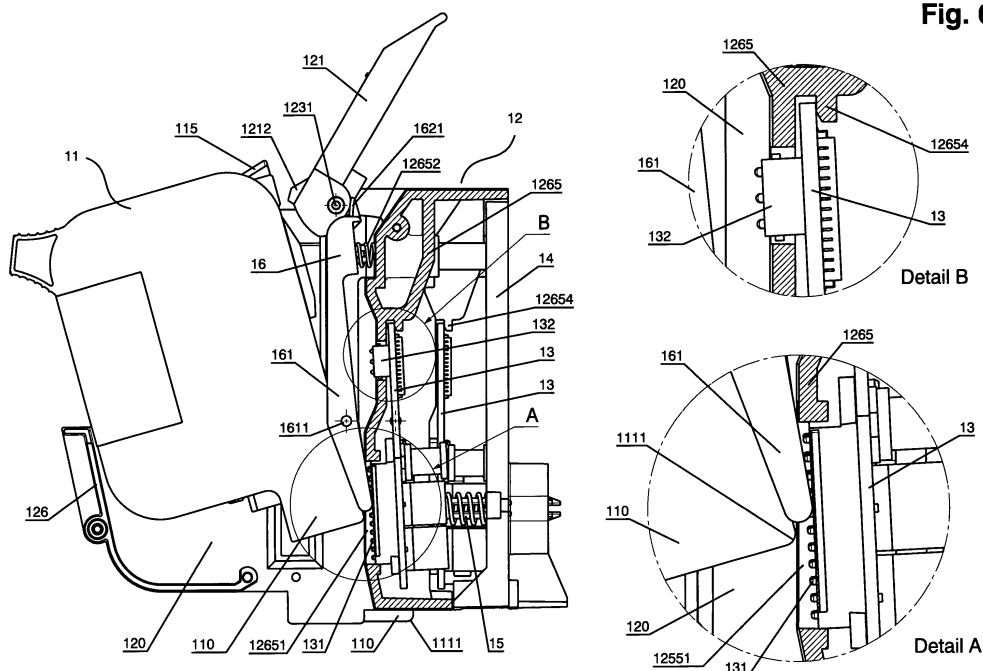
(57) Anordnung zum Auswechseln von Tintendruckmodulen in einer Frankier- und/oder Adressiermaschine mit einer schachtförmigen Aufnahme mit Verriegelung für dieselben.

Zweck ist eine Verbesserung der Funktionssicherheit und eine Verlängerung der Lebensdauer der Druckeinrichtung.

Aufgabengemäß soll eine komplikationslose Auswechslung des Tintendruckmoduls erreicht werden, die mit geringem technischen Aufwand auskommt. Insbe-

sondere soll eine Verunreinigung und mechanische Beeinträchtigung der Gegenkontakte für das Tintendruckmodul verhindert werden.

Erfindungsgemäß sind die Gegenkontakte 131, 132 in der Aufnahme 12 zu dem Kontaktfeld 112 und dem Modul-Chip 114 des Tintendruckmoduls 11 mittels des Riegels 121 für dasselbe verstellbar angeordnet. Mit der Entriegelung des Tintendruckmoduls 11 werden die Gegenkontakte 131, 132 zu demselben distanziert, siehe Fig. 6.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 7734

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 379 151 A2 (CANON KK [JP]) 25. Juli 1990 (1990-07-25) * Spalte 4, Zeilen 6-26 * * Spalten 11-14 * * Spalte 19, Zeilen 37-50; Abbildungen 8A-17C *	1-6	INV. B41J2/175
X	US 5 940 097 A (IMAI KOJI [JP]) 17. August 1999 (1999-08-17) * Spalte 2, Zeilen 23-54 * * Spalte 8, Zeilen 14-37 * * Anspruch 9 *	1	
X	EP 1 880 857 A2 (FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]) 23. Januar 2008 (2008-01-23) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeilen 36-49 *	1	
X	US 2004/085398 A1 (HIRASHIMA SHIGEYOSHI [JP] ET AL) 6. Mai 2004 (2004-05-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 31,32 * * Absätze [0121], [0129] - [0131] *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 2011	Prüfer Callan, Feargel
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 7734

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.

02-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
EP 0379151	A2	25-07-1990	DE	69019834 D1		13-07-1995
			DE	69019834 T2		07-12-1995
			ES	2072925 T3		01-08-1995

US 5940097	A	17-08-1999	KEINE			

EP 1880857	A2	23-01-2008	DE	102006034611 A1		24-01-2008
			US	2008018705 A1		24-01-2008

US 2004085398	A1	06-05-2004	CN	1633367 A		29-06-2005
			WO	02058936 A1		01-08-2002
			KR	20080030119 A		03-04-2008

EPO FORM P0461

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