



(11)

EP 2 923 840 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.01.2017 Patentblatt 2017/02

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.2015 Patentblatt 2015/40

(21) Anmeldenummer: **15159362.1**

(22) Anmeldetag: 17.03.2015

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

Benannte Validierungsstaaten:
MA

(30) Priorität: **24.03.2014 DE 102014103987**

(71) Anmelder: **Francotyp-Postalia GmbH**
13089 Berlin (DE)

(72) Erfinder:

- Beckmann, Stefan
14612 Falkensee (DE)
 - Muhl, Wolfgang
16540 Hohen Neuendorf (DE)

(30) Priorität: 24.03.2014 DE 102014103987

(54) Druckergerät

(57) Ein Druckergerät, mit einem Kartuschenträger (6) und mit einer Verriegelungs- und Auswurfmechanik, wobei der Kartuschenträger (6) eine Kavität (60) zum Einsticken einer Tintenkartusche aufweist, hat die Verriegelungs- und Auswurfmechanik (612) auf einer Außenseite eines Seitenteils eines Kartuschenträgers (6) angeordnet. Diese weist eine Verriegelungsmechanik (6121) mit einem von einer ersten Feder mit einer Federkraft beaufschlagten Verriegelungshebel (61211) auf, der um eine Drehachse (612110) kippbar ist, wobei die Drehachse (612110) auf der Außenseite des Seitenteils liegend angeordnet ist. Die Verriegelungs- und Auswurfmechanik (612) weist auch eine Auswurfmechanik (6122) mit einem mindestens von einer zweiten Feder mit einer Federkraft beaufschlagten Hebeblech (61223) auf, welches um eine Drehachse (612230) drehbeweglich auf der Außenseite des Seitenteils angeordnet ist, wobei die Drehachse (612230) des Hebeblechs auf der Außenseite des Seitenteils stehend angeordnet ist. Der Verriegelungshebel (61211) umfasst ein erstes Verriegelungsmittel und ein zweites Verriegelungsmittel zum Verriegeln des ersten Verriegelungsmittels und ein Be-tätigungsmittel zum Entriegeln der Verriegelung des zweiten Verriegelungsmittels, wobei das Hebeblech (61223) soweit drehbar angeordnet ist, dass der Verriegelungshebel (61211) nach einem Auswurf einer Tinten-kartusche, in der Entriegelungposition gehalten wird.

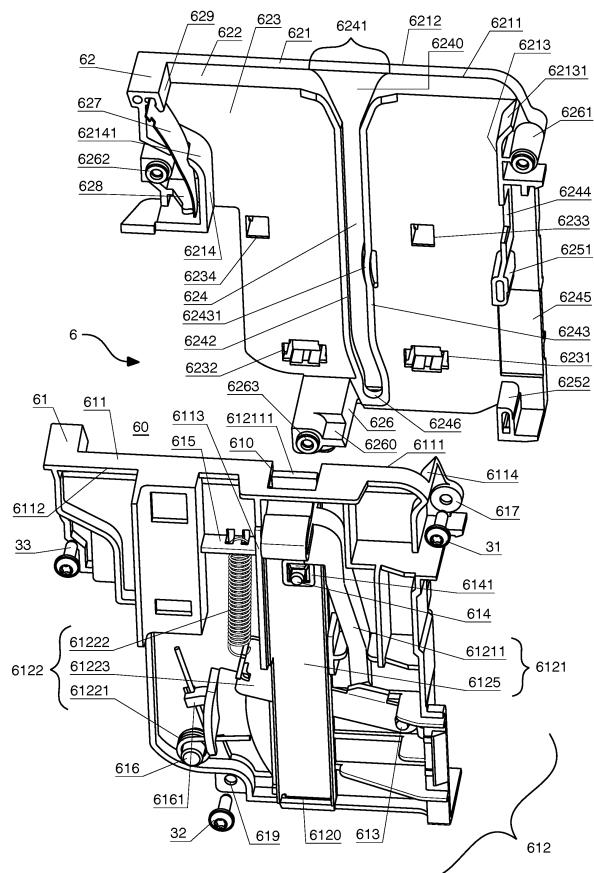


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 15 9362

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A,D EP 1 880 857 B1 (FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]) 12. September 2012 (2012-09-12) * Absätze [0001], [0007], [0019] * * Ansprüche 1-7; Abbildungen 1-9 * -----	1-10	INV. B41J2/175
15	A,D DE 10 2008 033052 A1 (FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]) 28. Januar 2010 (2010-01-28) * Absätze [0001], [0021] - [0027], [0038] * * Ansprüche 1-6; Abbildungen 1-7 * -----	1-10	
20			
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			B41J
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. November 2016	Prüfer Bacon, Alan
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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 15 15 9362

5 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.

15-11-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 1880857 B1 12-09-2012	DE 102006034611 A1 EP 1880857 A2 US 2008018705 A1	24-01-2008 23-01-2008 24-01-2008	
20	DE 102008033052 A1 28-01-2010	CA 2670670 A1 DE 102008033052 A1 EP 2145769 A2 US 2010007700 A1	14-01-2010 28-01-2010 20-01-2010 14-01-2010	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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