



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 586 737 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.06.2014 Patentblatt 2014/25**

(51) Int Cl.: **B65H 1/06** (2006.01)      **B65H 3/06** (2006.01)  
**B65H 3/54** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.05.2013 Patentblatt 2013/18**

(21) Anmeldenummer: **12006561.0**

(22) Anmeldetag: 19.09.2012

(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:

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

(30) Priorität: 31.10.2011 DE 202011107379 U

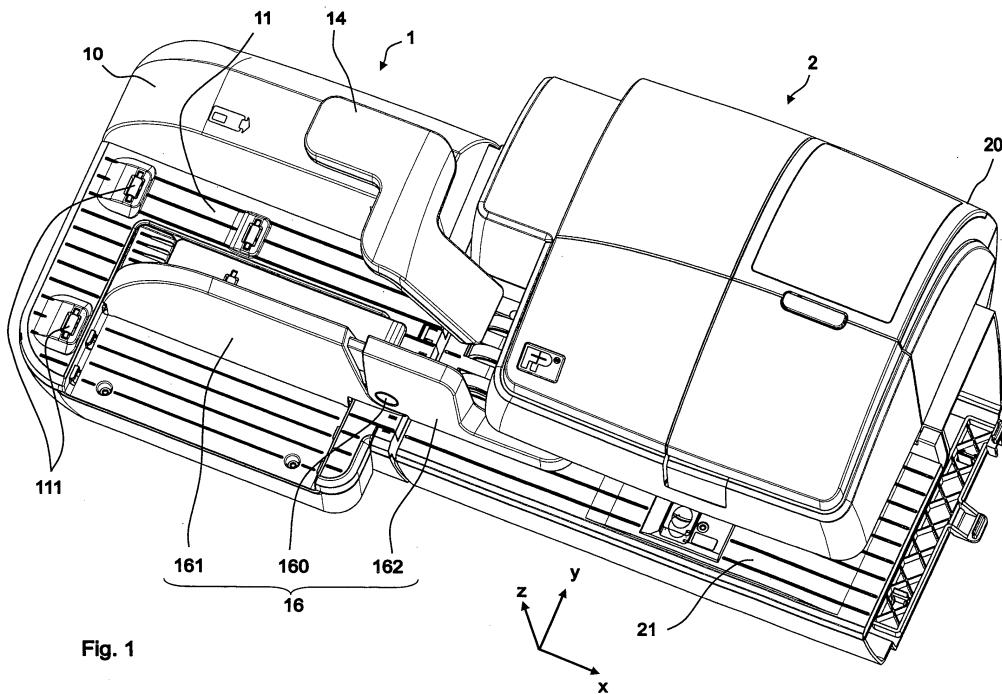
(72) Erfinder:

- Geserich, Frank  
16515 Friedrichsthal (DE)
- Beckmann, Stefan  
14612 Falkensee (DE)

#### (54) Modulare Anlegevorrichtung einer Zuführstation

(57) Die Erfindung betrifft eine modulare Anlegevorrichtung (1), die mit einem separaten Gehäuse (10) ausgestattet und poststromaufwärts einer Zuführstation (2) stationiert ist, wobei das Gehäuse (10) eine schachtförmige Kavität (15) nahe der Rückwand (17) des Gehäuses der modularen Anlegevorrichtung und ein in die Kavität einsteckbares schwenkbar gelagertes Andruckelement (14) aufweist, welches am Übergang zum Auswurfbe-

reich eine Anpresskraft auf einen Stapel (3) an zu ver-einzelnden Güter ausübt. Das unten liegende Gut wird mit einer solchen Kraft an mindestens eine angetriebene Rolle der Zuführstation angepresst, so dass ein Vortrieb des Gutes erreicht wird, wobei vom Andruckelement dem Gewichtsverlust des Stapsels aufgrund des Abziehens der Güter zur Vereinzelung des Stapsels durch Zunahme der Anpresskraft entgegengewirkt wird.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 6561

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2008/108904 A1 (FARGO ELECTRONICS INC [US]; HOFFMAN TED M [US]; STANGLER JEFFREY L [US] 12. September 2008 (2008-09-12) * das ganze Dokument *	1,8,11	INV. B65H1/06 B65H3/06 B65H3/54
A	-----	2-7,9,10	
X	US 2006/151935 A1 (LIATARD YVES [FR] ET AL) 13. Juli 2006 (2006-07-13) * das ganze Dokument *	1,8,11	
A	-----	1	
A	JP H11 227954 A (FUJI XEROX CO LTD) 24. August 1999 (1999-08-24) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1	
A	-----	1	
	US 2003/116039 A1 (MORAND NICOLAS [FR]) 26. Juni 2003 (2003-06-26) * das ganze Dokument *	-----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	9. Mai 2014	Athanasiadis, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 12 00 6561

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.

09-05-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2008108904	A1	12-09-2008	EP ES US WO	2125383 A1 2388905 T3 2008217841 A1 2008108904 A1		02-12-2009 19-10-2012 11-09-2008 12-09-2008
US 2006151935	A1	13-07-2006	AU DE EP US WO	2002251132 A1 60215392 T2 1483120 A1 2006151935 A1 03076200 A1		22-09-2003 23-08-2007 08-12-2004 13-07-2006 18-09-2003
JP H11227954	A	24-08-1999		KEINE		
US 2003116039	A1	26-06-2003	US WO	2003116039 A1 03053704 A1		26-06-2003 03-07-2003

EPO FORM P0461

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