

(19)



(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:
BA ME

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

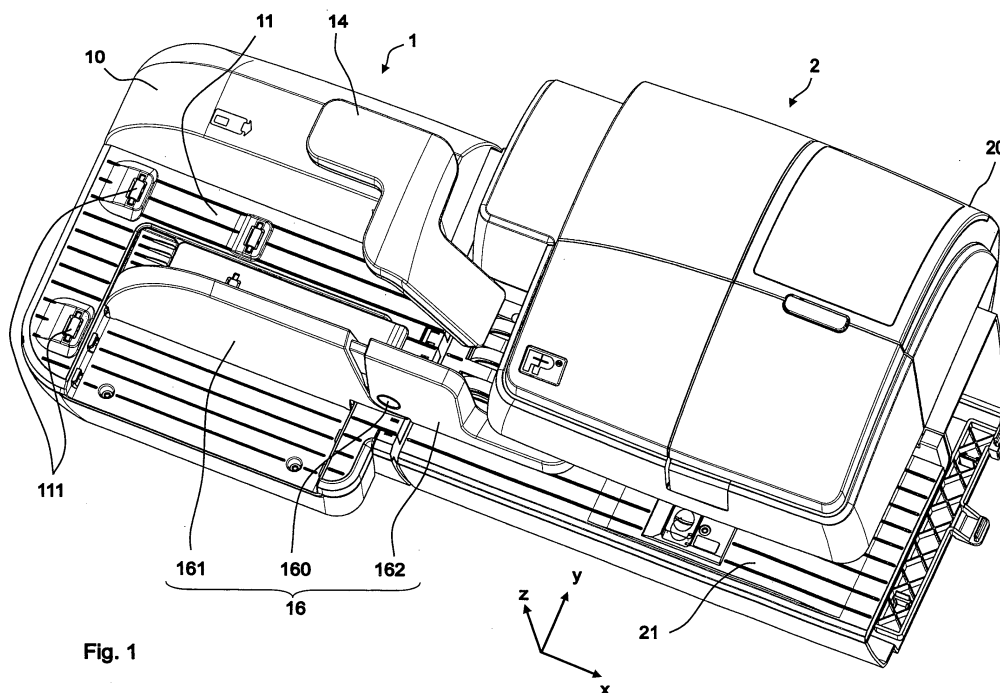
(72) Erfinder:
 • **Geserich, Frank**
16515 Friedrichsthal (DE)
 • **Beckmann, Stefan**
14612 Falkensee (DE)

(30) Priorität: **31.10.2011 DE 202011107379 U**

(54) Modulare Anlagevorrichtung einer Zuführstation

(57) Die Erfindung betrifft eine modulare Anlagevorrichtung (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 Anlagevorrichtung 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 Stapels aufgrund des Abziehens der Güter zur Vereinzelung des Stapels durch Zunahme der Anpresskraft entgegengewirkt wird.

**Fig. 1****EP 2 586 737 A3**



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)	1,8,11	INV. B65H1/06 B65H3/06 B65H3/54
A	* das ganze Dokument *	2-7,9,10	

X	US 2006/151935 A1 (LIATARD YVES [FR] ET AL) 13. Juli 2006 (2006-07-13)	1,8,11	
	* das ganze Dokument *		

A	JP H11 227954 A (FUJI XEROX CO LTD) 24. August 1999 (1999-08-24)	1	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *		

A	US 2003/116039 A1 (MORAND NICOLAS [FR]) 26. Juni 2003 (2003-06-26)	1	
	* das ganze Dokument *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Mai 2014	Prüfer Athnasiadis, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patendokumente 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 Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008108904 A1	12-09-2008	EP 2125383 A1 ES 2388905 T3 US 2008217841 A1 WO 2008108904 A1	02-12-2009 19-10-2012 11-09-2008 12-09-2008
US 2006151935 A1	13-07-2006	AU 2002251132 A1 DE 60215392 T2 EP 1483120 A1 US 2006151935 A1 WO 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 2003116039 A1 WO 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