

(19)



(11)

**EP 1 876 117 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.02.2008 Patentblatt 2008/08**

(51) Int Cl.:  
**B65H 1/30<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.01.2008 Patentblatt 2008/02**

(21) Anmeldenummer: **07111814.5**

(22) Anmeldetag: **05.07.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(72) Erfinder:  
• **Berdelle-Hilge, Peter  
78464 Konstanz (DE)**  
• **Buckenmaier, Thomas  
78464 Konstanz (DE)**  
• **Oexle, Dietmar  
78224 Singen (DE)**  
• **Zimmermann, Armin  
78465 Konstanz (DE)**

(30) Priorität: **05.07.2006 DE 102006031124**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
80333 München (DE)**

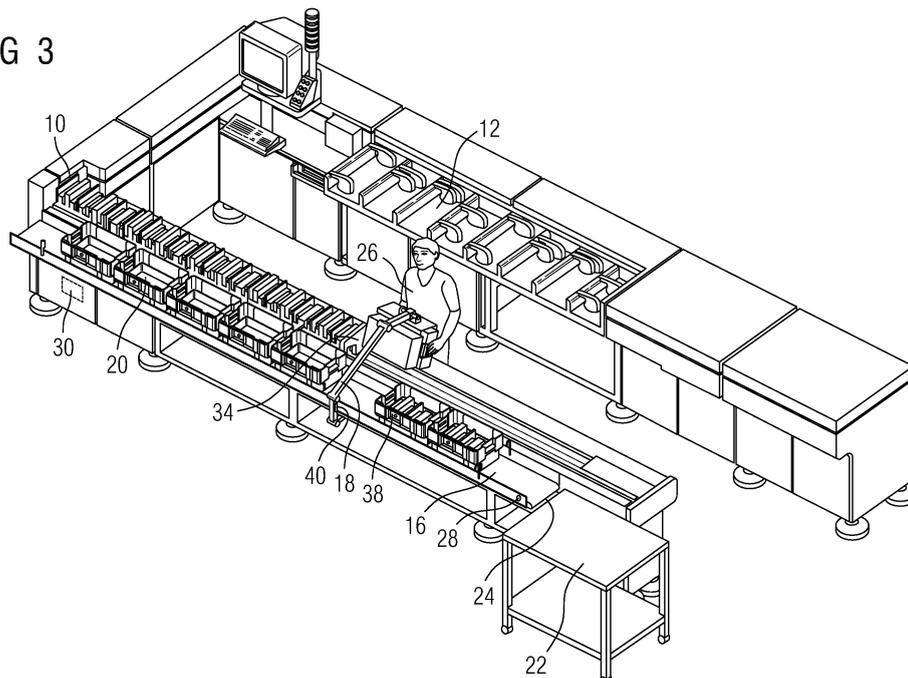
### (54) **Vorrichtung zum Entleeren von Sendungsbehältern in einer Sendungsvereinzelungsanlage**

(57) Die Erfindung betrifft eine Stoffeingabe einer Sendungsvereinzelungsanlage mit einem Fördermittel zur Förderung von zu vereinzelnden Sendungen zu einem Vereinzelungsmittel (10) und einer sich entlang des Fördermittels erstreckenden Behälterwartezone für mit

Sendungen gefüllte Sendungsbehälter (20).

Um Postgut, wie beispielsweise Briefsendungen, ergonomisch günstig aus einem Sendungsbehälter (20) entleeren zu können, wird vorgeschlagen, dass die Stoffeingabe ein entlang der Behälterwartezone aktivierbares Behälterentlademittel (18) aufweist.

FIG 3



**EP 1 876 117 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2005/021285 A (NORTHROP GRUMMAN CORP [US]; HILLERICH THOMAS A JR [US]; NEEBE MARK T []) 10. März 2005 (2005-03-10) * Abbildung 1 * -----	1	INV. B65H1/30
A	EP 1 332 996 A (NEOPOST IND [FR]) 6. August 2003 (2003-08-06) * Absatz [0014]; Abbildung 3 * -----	1	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			B65H B07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. Januar 2008</b>	Prüfer <b>Uhlig, Robert</b>
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	

EPO FORM 1503.03.02 (P04C03)

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

EP 07 11 1814

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.

02-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005021285 A	10-03-2005	BR PI0414028 A	24-10-2006
		CA 2535875 A1	10-03-2005
		EP 1663668 A2	07-06-2006
		JP 2007503981 T	01-03-2007
-----			
EP 1332996 A	06-08-2003	FR 2835243 A1	01-08-2003
		US 2003151193 A1	14-08-2003
-----			

EPO FORM P0461

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