



(11)

EP 2 399 853 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2012 Patentblatt 2012/51

(51) Int Cl.:
B65H 29/40 (2006.01)

B65H 31/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.12.2011 Patentblatt 2011/52

(21) Anmeldenummer: **11171065.3**

(22) Anmeldetag: **22.06.2011**

(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

(30) Priorität: **23.06.2010 DE 102010025223**

(71) Anmelder: **Palamides GmbH
71272 Renningen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Palamides, Stefano
71120 Grafenau (DE)**
- **Mesquita, Cristovao
71229 Leonberg (DE)**
- **Schweitzer, Martin
71701 Schwieberdingen (DE)**

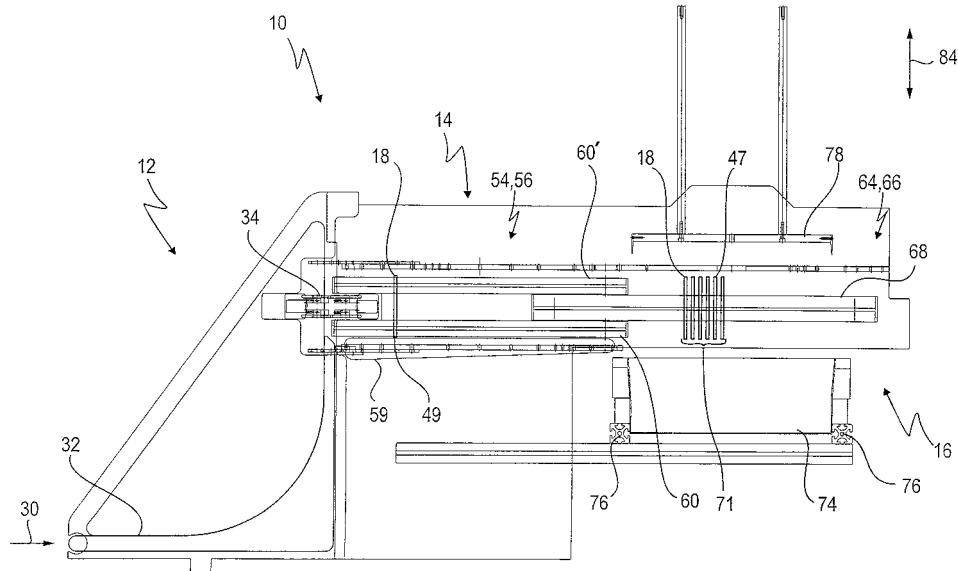
(74) Vertreter: **Witte, Weller & Partner
Postfach 10 54 62
70047 Stuttgart (DE)**

(54) Transportiervorrichtung für flächige Produkte

(57) Vorrichtung und Verfahren zum Transportieren von flächigen Produkten (18), insbesondere Briefkuverts (20-28), mit zumindest einer Zuführung (12) und einer ersten Transporteinheit (14), die zumindest zwei Transportelemente (54, 56) aufweist, die parallel zur Transportrichtung (52) angeordnet sind und an zueinander gegenüberliegende Seitenkanten (19, 19') der flächigen Produkte (18) anlegbar sind, so dass die flächigen Pro-

dukte (18) durch die Transportelemente (54, 56) ergreifbar und stehend in der Transportrichtung (52) transportierbar sind. Dabei werden die flächigen Produkte (18) in die erste Transporteinheit (14) aufgenommen, innerhalb dieser in der Transportrichtung (52) transportiert und dabei von den Transportelementen (54, 56) an den zueinander gegenüberliegenden Seitenkanten (19, 19') der flächigen Produkte (18) anlegbar sind, so dass die flächigen Pro-

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 17 1065

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2010/027524 A1 (KERN INTERNATIONAL INC [US]; SCHUTZ AXEL [DE]; KERN PETER [GB]; BURI R) 11. März 2010 (2010-03-11) * Absatz [0044]; Abbildungen * -----	1,12	INV. B65H29/40 B65H31/06
X	EP 0 253 995 A2 (STOBB INC [US]) 27. Januar 1988 (1988-01-27) * Spalte 4, Zeile 15 - Zeile 40; Abbildungen *	1,12	
X	NL 7 706 029 A (BUHRS ZAANDAM BV) 5. Dezember 1978 (1978-12-05) * Seite 2, Zeile 34 - Seite 4, Zeile 25; Abbildungen * * Seite 5, Zeile 29 - Seite 6, Zeile 2; Abbildungen *	1,12	
A	DE 43 04 832 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 18. August 1994 (1994-08-18) * Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 45; Abbildungen *	1,12	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. November 2012	Prüfer Thibaut, Emile
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 11 17 1065

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.

09-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2010027524	A1	11-03-2010	AU CA CN EP JP RU TW US WO	2009288644 A1 2740834 A1 102224093 A 2364268 A1 2012501934 A 2011112937 A 201010927 A 2010058719 A1 2010027524 A1		11-03-2010 11-03-2010 19-10-2011 14-09-2011 26-01-2012 10-10-2012 16-03-2010 11-03-2010 11-03-2010
EP 0253995	A2	27-01-1988	EP US	0253995 A2 4747593 A		27-01-1988 31-05-1988
NL 7706029	A	05-12-1978		KEINE		
DE 4304832	A1	18-08-1994	DE GB	4304832 A1 2275261 A		18-08-1994 24-08-1994