



(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**

(72) Erfinder:  
• **Palamides, Stefano**  
**71120 Grafenau (DE)**  
• **Mesquita, Cristovao**  
**71229 Leonberg (DE)**  
• **Schweitzer, Martin**  
**71701 Schwieberdingen (DE)**

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

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

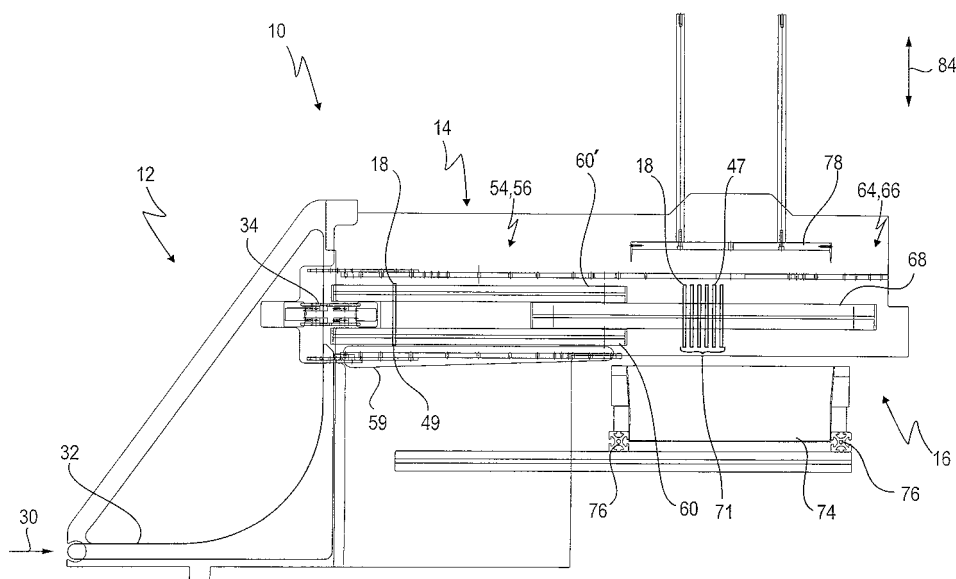
(71) Anmelder: **Palamides GmbH**  
**71272 Renningen (DE)**

(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') separat tragend gehalten und stehend transportiert.

Fig. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 17 1065

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		9. November 2012	
Prüfer		Thibaut, Emile	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 2009288644 A1	11-03-2010
		CA 2740834 A1	11-03-2010
		CN 102224093 A	19-10-2011
		EP 2364268 A1	14-09-2011
		JP 2012501934 A	26-01-2012
		RU 2011112937 A	10-10-2012
		TW 201010927 A	16-03-2010
		US 2010058719 A1	11-03-2010
		WO 2010027524 A1	11-03-2010
EP 0253995 A2	27-01-1988	EP 0253995 A2	27-01-1988
		US 4747593 A	31-05-1988
NL 7706029 A	05-12-1978	KEINE	
DE 4304832 A1	18-08-1994	DE 4304832 A1	18-08-1994
		GB 2275261 A	24-08-1994

EPO FORM P0461

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