



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.10.2016 Patentblatt 2016/40**

(51) Int Cl.:  
**B65B 5/10 (2006.01) B65B 5/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.11.2013 Patentblatt 2013/47**

(21) Anmeldenummer: **12191048.3**

(22) Anmeldetag: **02.11.2012**

(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: **Ehrat, Matthias**  
**8235 Lohn SH (CH)**

(72) Erfinder: **Ehrat, Matthias**  
**8235 Lohn (CH)**

(74) Vertreter: **Hepp Wenger Ryffel AG**  
**Friedtalweg 5**  
**9500 Wil (CH)**

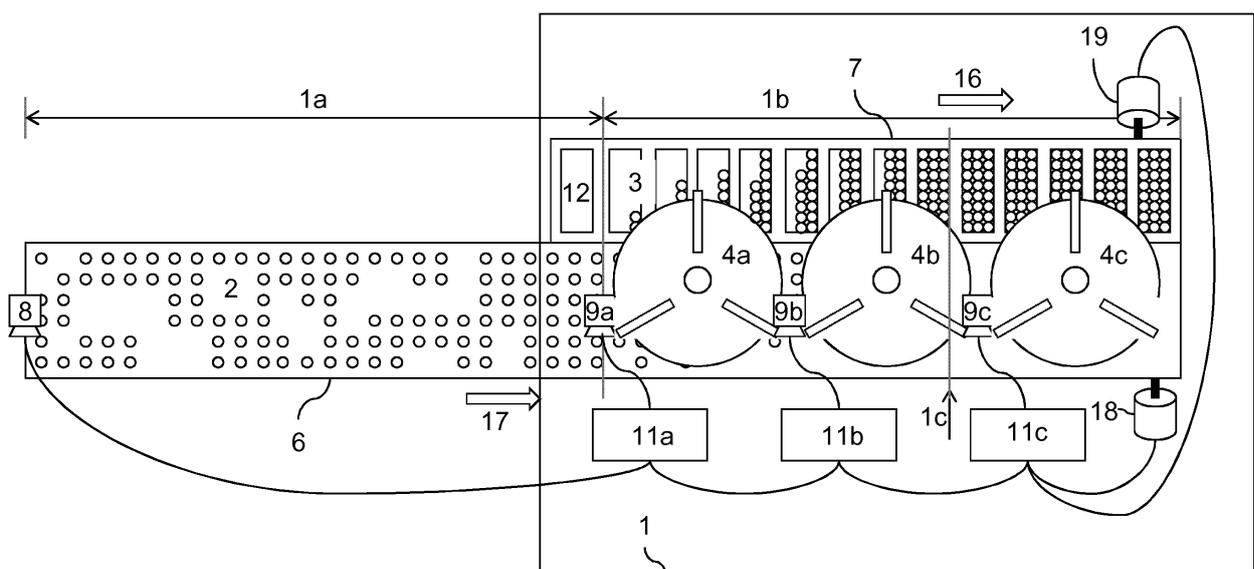
(30) Priorität: **03.05.2012 EP 12166610**

(54) **Verfahren zum Einlegen von Einzelprodukten in Behälter in einer Roboterstrasse**

(57) In einem Verfahren zum Umsetzen von Einzelprodukten (2) in Behälter (3) mittels einer mindestens zwei Einlegeroboter (4a, 4b, 4c, ...) umfassenden Roboterstrasse (1) werden Einzelprodukte (2) in einem Umsetzbereich (1b) der Roboterstrasse (1) einzeln ergriffen und in Behälter (3) eingesetzt. Die Einzelprodukte (2) und die Behälter (3) werden im Gleichstrom auf mindestens

einem Produktband (6) und auf mindestens einem Behälterband (7) herantransportiert. Die Anlieferung eines nächsten zu befüllenden Behälters (3) in den Umsetzbereich wird dabei durch eine Zählleinrichtung (8) für die Einzelprodukte (2) gesteuert. Die Zählung erfolgt relativ zum Auslauf aus dem Umsetzbereich (1b).

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 19 1048

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 297 01 564 U1 (SCHUBERT GERHARD GMBH [DE]) 27. März 1997 (1997-03-27) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 9, Zeile 14; Abbildung 1 * * Seite 12, Zeile 6 - Seite 15, Zeile 19 * -----	1-18	INV. B65B5/10 B65B5/12
A	CH 693 710 A5 (SIG PACK SYSTEMS AG [CH]) 31. Dezember 2003 (2003-12-31) * das ganze Dokument * -----	1-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. Juli 2016</b>	Prüfer <b>Johne, Olaf</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 03.82 (P04C03)

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

EP 12 19 1048

5 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.

25-07-2016

10  
15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50  
55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29701564 U1	27-03-1997	DE 29701564 U1 JP H10218104 A US 6122895 A	27-03-1997 18-08-1998 26-09-2000
CH 693710 A5	31-12-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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