

(19)



(11)

EP 1 829 805 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

19.09.2007 Patentblatt 2007/38

(51) Int Cl.:

B65H 3/04 (2006.01)

B65H 3/12 (2006.01)

B65H 3/34 (2006.01)

B65H 3/52 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

05.09.2007 Patentblatt 2007/36

(21) Anmeldenummer: **07000298.5**

(22) Anmeldetag: **09.01.2007**

(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 NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

(72) Erfinder: **Häfner, Walter**

73773 Aichwald (DE)

(74) Vertreter: **Steimle, Josef**

Patentanwälte

**Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Postfach 10 37 62**

70032 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **30.01.2006 DE 102006005676**

(71) Anmelder: **Wilhelm Bahmüller**

**Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH
73655 Plüderhausen (DE)**

(54) Vorrichtung zum Vereinzeln von Schachtelzuschnitten

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Vereinzeln von Schachtelzuschnitten (14) aus einem Stapel (12), mit mehreren ersten Bändern (20) zum Zuführen des Stapels (12) an eine Sperre (18), welche oberhalb der Transportebene des ersten Bandes angeordnet ist, und zwischen der Transportebene und der Unterkante

der Sperre (18) ein Freiraum (30) herrscht, der den Durchtritt eines Schachtelzuschnitts (14) erlaubt, und mit zweiten Bändern (32), die die gleiche Transportrichtung aufweisen, wie die ersten Bänder (20), wobei die ersten Bänder (20) mittels eines gesteuerten Antriebs direkt antreibbar sind, wodurch ein Schachtelzuschnitt (14) aus dem Stapel (12) transportiert wird.

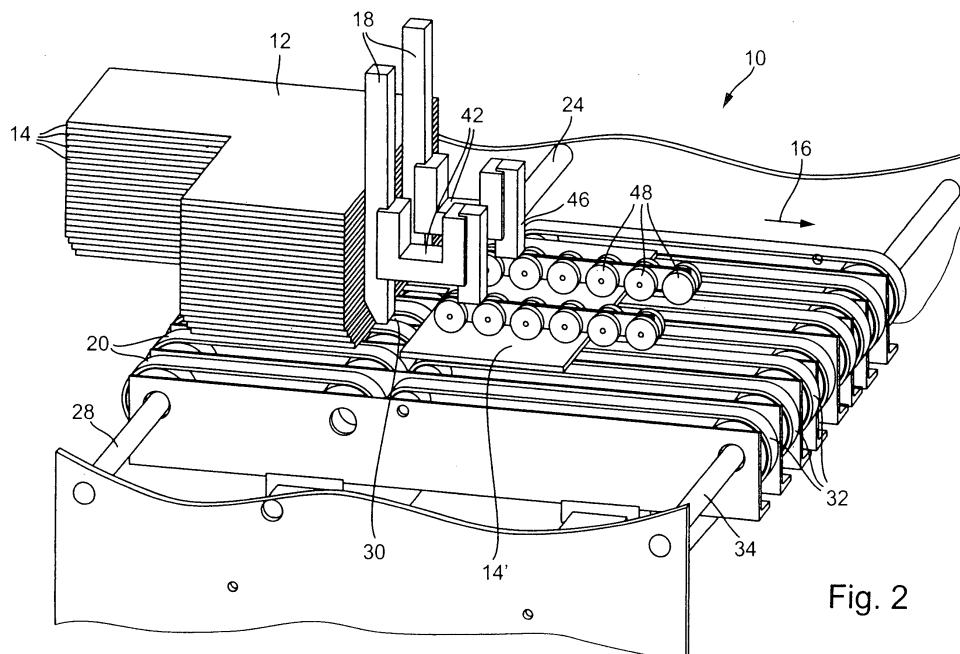


Fig. 2

EP 1 829 805 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 0298

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 925 909 A2 (TANABE MACHINERY [JP]) 30. Juni 1999 (1999-06-30) * das ganze Dokument *	1-5,9	INV. B65H3/04 B65H3/12 B65H3/34 B65H3/52
X	US 4 363 478 A (TSUKASAKI YASUHIRO) 14. Dezember 1982 (1982-12-14) * das ganze Dokument *	1,2,6-8,11	
X	US 3 988 017 A (KYHL HENRY C) 26. Oktober 1976 (1976-10-26) * das ganze Dokument *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H B31B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2007	Prüfer Beckman, Anja
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 0298

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

19-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0925909	A2	30-06-1999	DE 69813747 D1 28-05-2003
			DE 69813747 T2 16-10-2003
			JP 11188800 A 13-07-1999
			US 6186493 B1 13-02-2001
US 4363478	A	14-12-1982	KEINE
US 3988017	A	26-10-1976	KEINE

EPO FORM P0461

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