



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.11.2011 Patentblatt 2011/46

(51) Int Cl.:
B65H 1/02 (2006.01) B65H 1/26 (2006.01)
B65H 1/30 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.2009 Patentblatt 2009/22

(21) Anmeldenummer: **08169292.3**

(22) Anmeldetag: **17.11.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
80333 München (DE)

(72) Erfinder: **Enenkel, Peter**
78465, Konstanz (DE)

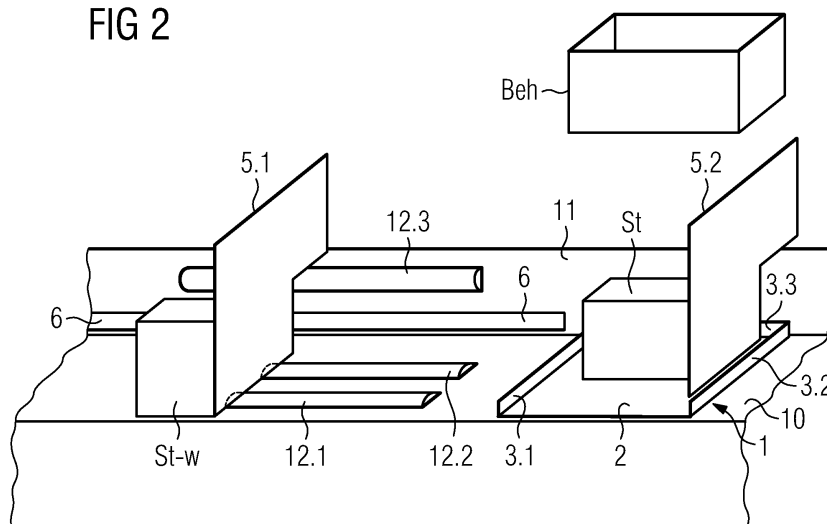
(30) Priorität: **21.11.2007 DE 102007055671**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Transport eines Gegenstands mittels einer Auflagekomponente.**

(57) Vorrichtung und Verfahren zum Transport eines Gegenstands mittels einer Auflagekomponente.
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Transport eines Gegenstands (St) zu einer Verarbeitungsvorrichtung mittels einer Auflagekomponente (1). Die Verarbeitungsvorrichtung weist einen Boden (10) und eine Seitenwand (11) auf. Die Zuführeinrichtung weist eine Auflagekomponente (1) zum Tragen des Gegenstands (St), eine Verschiebekomponente und eine Aktivierungskomponente auf. Die Auflagekomponente (1) ist in eine Zuführrichtung (Z) auf die Verarbeitungsvorrichtung zu verschiebbar. In die Seitenwand (11) der

Verarbeitungsvorrichtung ist ein Schlitz (6) eingelassen die Verschiebekomponente ist dazu ausgestaltet, die Auflagekomponente (1) quer oder schräg zur Zuführrichtung (Z) durch den Schlitz (6) hindurch zu verschieben. Die Aktivierungskomponente ist dazu ausgestaltet, die Verschiebekomponente dergestalt zu aktivieren, dass die Verschiebekomponente die Auflageeinrichtung durch den Schlitz (6) hindurch verschiebt und die Seitenwand (11) einen auf der Auflageeinrichtung befindlichen Gegenstand (St) von der Auflageeinrichtung abstreift, so dass der abgestreifte Gegenstand (St) auf den Boden (10) der Verarbeitungsvorrichtung fällt.

FIG 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 16 9292

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,P	WO 2008/000759 A1 (SIEMENS AG [DE]; KOENIG KLAUS [DE]; ENENKEL PETER [DE]) 3. Januar 2008 (2008-01-03) * das ganze Dokument *	1,6,7	INV. B65H1/02 B65H1/26 B65H1/30
A	US 5 947 468 A (MCKEE KENNETH A [US] ET AL) 7. September 1999 (1999-09-07) * Spalte 12, Zeile 26 - Spalte 14, Zeile 32; Abbildung 18 *	1-11	
A	US 2003/052444 A1 (LUEBBEN HAUKE [DE] ET AL) 20. März 2003 (2003-03-20) * Absatz [0019] - Absatz [0040]; Abbildungen 1-10 *	1-11	
A	US 4 046 370 A (NAVI MENASHE) 6. September 1977 (1977-09-06) * das ganze Dokument *	1,8-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H B07C B65G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Oktober 2011	Prüfer Henningsen, Ole
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 16 9292

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.

05-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008000759 A1	03-01-2008	AT 488459 T DE 102006029889 B3 DK 2032485 T3 EP 2032485 A1	15-12-2010 10-01-2008 28-02-2011 11-03-2009
US 5947468 A	07-09-1999	KEINE	
US 2003052444 A1	20-03-2003	WO 03024627 A1 EP 1436098 A1 JP 2005502466 A	27-03-2003 14-07-2004 27-01-2005
US 4046370 A	06-09-1977	KEINE	

EPO FORM P0461

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