



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 992 442 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.12.2000 Patentblatt 2000/52**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **B65H 3/08**, B65H 3/50,  
B65H 3/34

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.04.2000 Patentblatt 2000/15**

(21) Anmeldenummer: **99119807.8**

(22) Anmeldetag: **06.10.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **07.10.1998 DE 19846233**

(71) Anmelder: **Schenkewitz, Roland  
47269 Duisburg (DE)**

(72) Erfinder: **Schenkewitz, Roland  
47269 Duisburg (DE)**

(74) Vertreter: **Volpert, Marcus, Dr.  
Patentanwälte  
Kern, Brehm & Partner GbR  
Albert-Rosshaupter-Strasse 73  
81369 München (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Überführen eines Produktes von einer Vorratsstellung in eine Übergabestelle, insbesondere für Kartenklebemaschinen**

(57) Die für das Überführen des Produktes benötigten Einrichtungen, nämlich eine Übergabeeinrichtung und eine Rückhalteeinrichtung, sind bei bekannten Vorrichtungen mit Hilfe von Steuerkurven und mit diesen in Eingriff stehenden Kurvenrollen gesteuert. Die neue Vorrichtung soll eine verbesserte Steuerung aufweisen.

Erfindungsgemäß ist die Steuerung (1) derart ausgebildet und angeordnet, daß die Schwenkbewegungen von Rückhalteeinrichtung und Übergabeeinrichtung teilweise miteinander gekoppelt und teilweise voneinander abgekoppelt sind. Dies erfolgt mit Hilfe eines speziell ausgebildeten Hebelmechanismus (18) über einen rotierbaren Antriebshebelarm (34), einen zweiten Hebelarm (21), einen ersten Hebelarm (20) und einen Rollenhebel (37).

Verbesserte Steuerung von sogenannten Bogenanlegern und Kartenklebemaschinen.

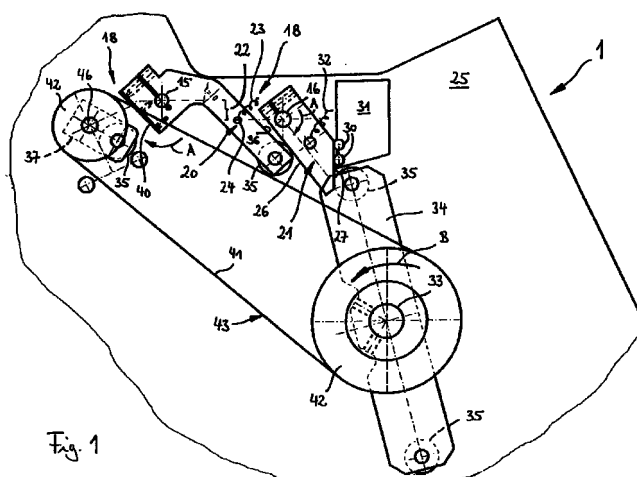


Fig. 1

EP 0 992 442 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 9807

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 31 12 418 A (TMF SCHWENNINGEN GMBH E HALLER) 7. Oktober 1982 (1982-10-07) * Seite 21 - Seite 26; Abbildungen 1-3 *	1,2	B65H3/08 B65H3/50 B65H3/34
X	US 3 394 930 A (GUGGISBERG ERNST) 30. Juli 1968 (1968-07-30) * Spalte 5, Zeile 58 - Spalte 6, Zeile 3 * * Spalte 6, Zeile 64 - Spalte 7, Zeile 2 * * Abbildung 3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. Oktober 2000</b>	Prüfer <b>Pussemier, B</b>
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

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

EP 99 11 9807

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 Daten des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3112418	A	07-10-1982	KEINE	
US 3394930	A	30-07-1968	KEINE	

EPO FORM P0461

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