



(19)

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.⁷: **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

(74) *Asymmetries in the Proliferation*

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

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

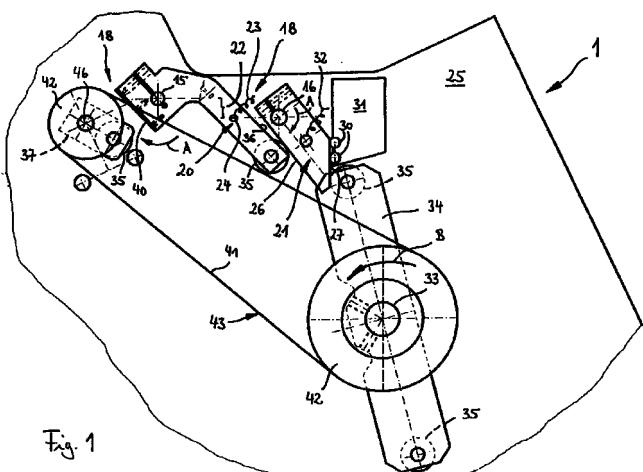
(74) Vertreter: **Volpert, Marcus, Dr.**
Patentanwälte
Kern, Brehm & Partner GbR
Albert-Rosshaupter-Strasse 7
81369 München (DE)

(54) **Vorrichtung zum Überführen eines Produktes von einer Vorratsstellung in eine Übergabestellung, 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.

Erfundungsgemäß 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.





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt 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 | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 26. Oktober 2000 | Pussemier, B | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

**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 Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

26-10-2000

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

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