

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83108774.7

(51) Int. Cl.⁴: **B 65 B 9/02**

(22) Anmeldetag: 06.09.83

(30) Priorität: 06.09.82 DE 8225071 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.04.84 Patentblatt 84/15

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 19.06.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI SE

(71) Anmelder: F.H. Schule GmbH
Hammer Deich 70
D-2000 Hamburg 26(DE)

(72) Erfinder: Vick, Walter
Wolliner Strasse 35
D-2000 Hamburg 73(DE)

(72) Erfinder: Suhrbier, Rolf
Friedrich-Ebert-Strasse 11
D-2000 Norderstedt(DE)

(72) Erfinder: Schaar, Jens
Mittlerer Landweg 213
D-2050 Hamburg 80(DE)

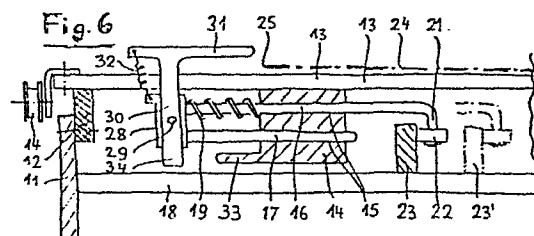
(72) Erfinder: Ryll, Richard
Sandweg 12a
D-2057 Reinbek(DE)

(72) Erfinder: Klingenberg, Hans-Dieter
Am Dornbusch 23
D-2200 Elmshorn(DE)

(74) Vertreter: Glawe, Delfs, Moll & Partner Patentanwälte
Postfach 26 01 62 Liebherrstrasse 20
D-8000 München 26(DE)

(54) Maschine zum Einschlagen von Verpackungsgut, insbesondere Zeitungsstapel unterschiedlicher Größe, in eine Folienbanderole.

(57) Maschine zum Einschlagen von Verpackungsgut, insbesondere Zeitungsstapeln unterschiedlicher Größe. Das Einschlagen vollzieht sich auf einem Maschinenförderband, welches das Verpackungsgut sowie einen Folienvorhang aufgrund von Eigengewichtsreibung mitnimmt. Um zu verhindern, daß sehr leichtes Verpackungsgut von der Folienspannung zurückgehalten wird, wird am Maschinenförderband ein die Folie fassender Mitnehmer (9) vorgesehen, der unter dem Einfluß einer Steuerkurve (23) eine außerhalb des Folienbereichs liegende Endstellung und eine in den Folienbereich hineinragende und die Folie (24) klemmende Endstellung aufweist.





EP 83 10 8774

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|------------------------------------|---|--|---|---|---|---------------------------------|--|---------------------------|--|-----------------------|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3) | | | | | | | | | | | | | | |
| D, Y | FR-A-1 576 314 (R. RAVIZZA) * Insgesamt * --- | 1, 2 | B 65 B 9/02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Y | DE-B-1 039 540 (W. REIST) * Insgesamt * ----- | 1, 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | B 65 B B 65 H | | | | | | | | | | | | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 22-02-1985 | Prüfer CLAEYS H. | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table> | | | | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | A : technologischer Hintergrund | | O : mündliche Offenbarung | | P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A : technologischer Hintergrund | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O : mündliche Offenbarung | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | | | | | | | | | | | | | | | |