

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 563 642 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **93103959.8**

51 Int. Cl.⁵: **B65B 5/02**, B65B 43/14,
B65B 51/02, B65B 59/00,
B65B 43/26

22 Anmeldetag: **11.03.93**

30 Priorität: **01.04.92 DE 4210813**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.10.93 Patentblatt 93/40

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.06.94 Patentblatt 94/23**

71 Anmelder: **Maschinenfabrik Alfred**

**Schmermund GmbH & Co.
Brüggerfelder Strasse 16-18
D-58285 Gevelsberg(DE)**

72 Erfinder: **Beckmann, Harald
Habichtstrasse 2e
W-5820 Gevelsberg(DE)**

74 Vertreter: **Sparing Röhl Henseler
Patentanwälte
Postfach 14 04 43
D-40074 Düsseldorf (DE)**

54 **Kartoniereinrichtung.**

57 Die Erfindung betrifft eine Kartoniereinrichtung mit einem Kartonierer (5) für Kartonzuschnitte (4) mit einem umlaufenden Seitenwandbereich (6) und damit verbundenen Boden- und Deckellaschen (7, 8). Um eine optimale Nutzung der möglichen Kartongerichtigkeit zu erreichen, ist der Kartonierer (5) ein durch einen Schrittschaltantrieb (32) antreibbarer, axial offene Zellen (34) aufweisender Revolver (33), dessen Zellen (34) zwei benachbarte, zur Änderung des Durchtrittsquerschnitts bewegliche Zellenwände

(36) aufweist, wobei Faltelemente zum Umfalten der Boden- und Deckellaschen (7, 8) in Schließstellung und in einer Beleimposition der Zellen (34) jeweils ein Beleimkopf (40) an jeder Stirnseite der in der Beleimposition befindlichen Zelle (34) vorgesehen ist, die beide in Richtung der Stirnseiten der Zelle (34) zum Beleimen der inneren Boden- und Deckellaschen (7, 8) verfahrbar sind und von denen einer axial im Abstand in bezug auf den anderen entsprechend dem Kartonzuschnittformat verstellbar ist.

EP 0 563 642 A3

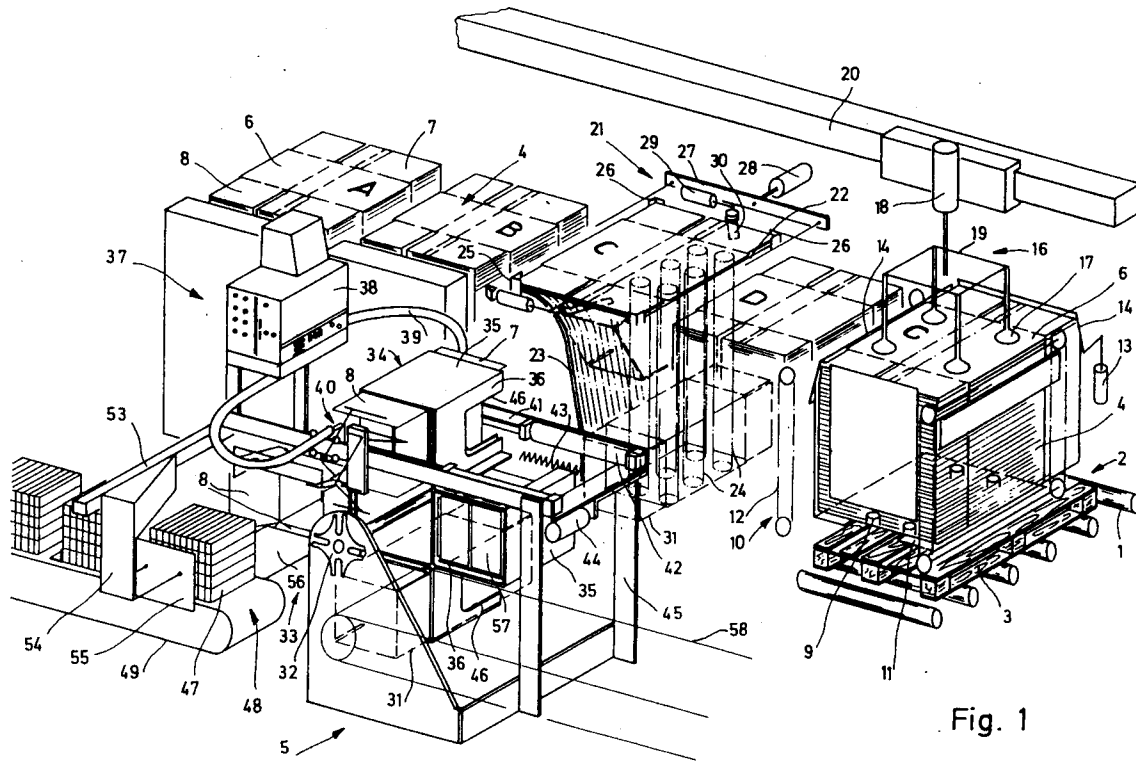


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 3959

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|-----------------------------|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5) |
| A | EP-A-0 387 414 (OSTMA) * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 4, Zeile 16; Abbildungen * | 1,2,5,7 | B65B5/02 B65B43/14 B65B51/02 B65B59/00 B65B43/26 |
| A | US-A-4 545 183 (R. STOHLQUIST) * Spalte 4, Zeile 43 - Spalte 12, Zeile 34; Abbildungen 1-8 * | 1,17 | |
| A | GB-A-941 092 (R. ALLISON) * Seite 2, Zeile 26 - Zeile 127 * * Seite 4, Zeile 13 - Zeile 69; Ansprüche; Abbildungen 1-7 * | 1,5,7,9,10 | |
| A | US-A-2 171 131 (M. MILMOE) * Seite 2, Spalte 2, Zeile 20 - Seite 3, Spalte 2, Zeile 24; Abbildungen * | 1,10 | |
| A | FR-A-2 507 565 (CMS) * Seite 5, Zeile 29 - Seite 9, Zeile 31; Abbildungen * | 1,5,15 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5) |
| | | | B65B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | | Abschlußdatum der Recherche | |
| DEN HAAG | | 8. April 1994 | |
| | | Prüfer | |
| | | Jagusiak, A | |
| 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |