



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 563 642 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **93103959.8**

⑮ Int. Cl. 5: **B65B 5/02, B65B 43/14,  
B65B 51/02, B65B 59/00,  
B65B 43/26**

⑭ Anmeldetag: **11.03.93**

⑯ Priorität: **01.04.92 DE 4210813**

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

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**06.10.93 Patentblatt 93/40**

⑯ Erfinder: **Beckmann, Harald  
Habichtstrasse 2e  
W-5820 Gevelsberg(DE)**

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI**

⑯ Vertreter: **Sparing Röhl Henseler  
Patentanwälte  
Postfach 14 04 43  
D-40074 Düsseldorf (DE)**

⑰ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **08.06.94 Patentblatt 94/23**

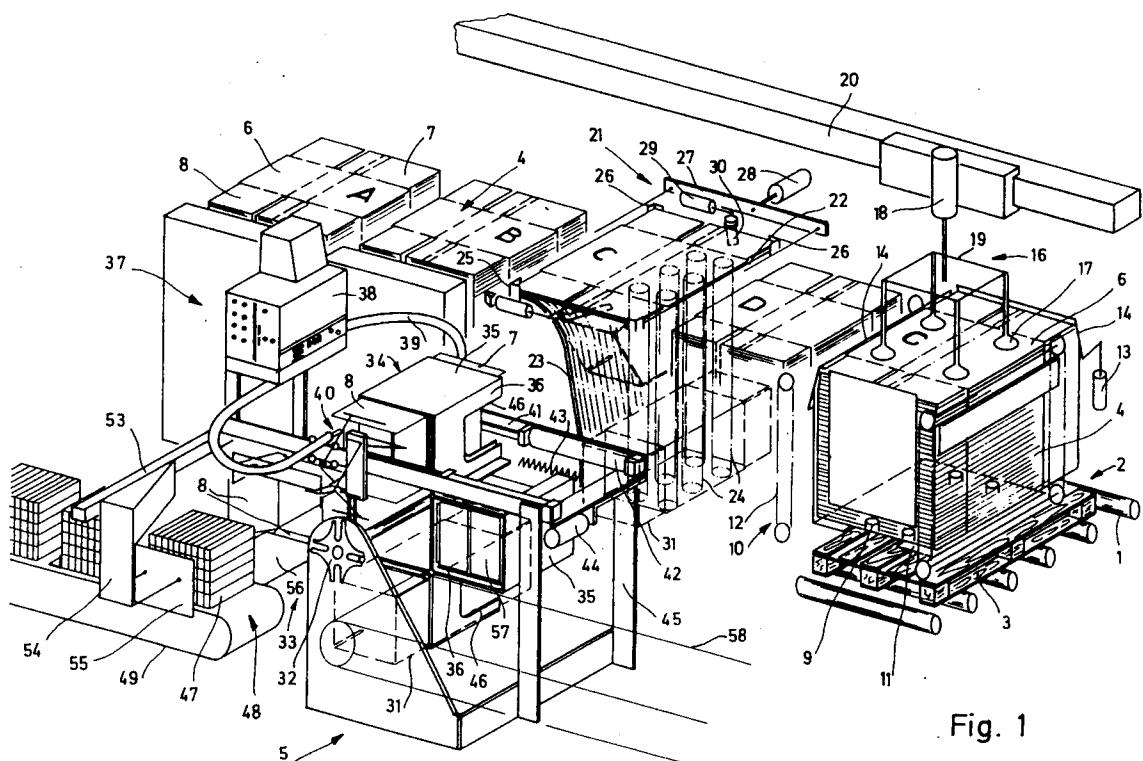
⑯ Anmelder: **Maschinenfabrik Alfred**

### ⑮ Kartoniereinrichtung.

⑯ 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 Kartoniergeschwindigkeit zu erreichen, ist der Kartonierer (5) ein durch einen Schrittschaltantrieb (32) antriebbarer, axial offene Zellen (34) aufweisender Revolver (33), dessen Zellen (34) zwei benachbarte, zur Änderung des Durchtrittsquerschnitts bewegliche Zellenwände

⑯ 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





Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
EP 93 10 3959

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
<b>Kategorie</b>	<b>Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile</b>	<b>Betrieft Anspruch</b>	<b>KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)</b>
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	<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)</b>  <b>B65B</b>
<b>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	8. April 1994		Jagusiak, A
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		