

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84107850.4**

51 Int. Cl.⁴: **B 65 B 43/30**

22 Anmeldetag: **05.07.84**

30 Priorität: **18.08.83 DE 3329825**

71 Anmelder: **Icoma Packtechnik GmbH, Fautenbacher Strasse 26, D-7590 Achern (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **27.03.85**
Patentblatt 85/13

72 Erfinder: **Kuckhermann, Gustav, Goethestrasse 24, D-4540 Lengerich (DE)**

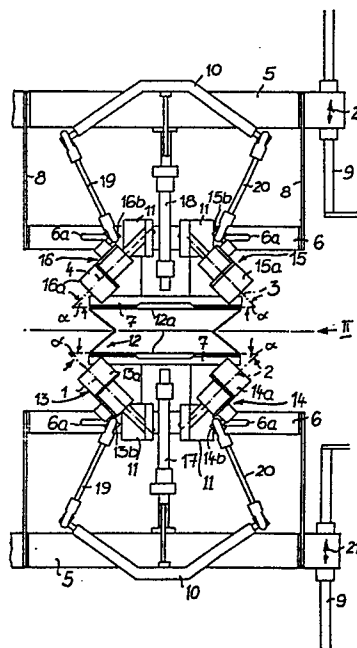
84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.12.85 Patentblatt 85/50**

74 Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Bodo Thielking
Dipl.-Ing. Otto Elbertzhagen, Gadderbaumer Strasse 20,
D-4800 Bielefeld 1 (DE)**

54 Füllstation für Seitenfaltensäcke.

57 Bei einer Füllstation für Seitenfaltensäcke (12) sind schwenkbare abgewinkelte Greifer (13, 14, 15, 16) vorgesehen, die sich mit einem nach unten weisenden Bereich an den Rand des Seitenfaltensacks legen und die ergriffenen Sackränder jeweils gegen eine quer zu den Längsseiten (12a) verfahrbare Klemmleiste (7) drücken. Die horizontal verlaufenden Schwenkachsen (1, 2, 3, 4) verlaufen unter einem spitzen Winkel (α) zu den Längsseiten des Seitenfaltensacks. Dies hat zur Folge, daß sich die nach unten weisenden Bereiche der Greifer beim Einschwenken in den Seitenfaltensack voneinander entfernen. Dabei gelangen die äußeren Kanten der nach unten weisenden Bereiche der Greifer in die Eckbereiche zwischen Längsseiten und Stirnseiten der Säcke, ohne daß hierzu die Greifer seitlich verfahren werden müssen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0134974

EP 84 10 7850

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)																												
D, Y	FR-A-2 442 770 (ICOMA) * Seite 4, Zeile 18 - Seite 5, Zeile 15; Figuren 1A-4D *	1-5	B 65 B 43/30																												
Y	US-A-2 608 332 (POTTLE) * Insgesamt *	1-5																													
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)																												
			B 65 B																												
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																															
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-09-1985	Prüfer CLAEYS H.C.M.																												
<table border="0"><tr><td>X</td><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E</td><td>älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>Y</td><td>von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D</td><td>in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td></td><td>von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L</td><td>aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A</td><td>technologischer Hintergrund</td><td></td><td></td></tr><tr><td>O</td><td>mündliche Offenbarung</td><td></td><td></td></tr><tr><td>P</td><td>Zwischenliteratur</td><td>&</td><td>Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T</td><td>der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td><td></td></tr></table>				X	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E	älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	Y	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument		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		
X	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E	älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																												
Y	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument																												
	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																														

