



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 84107065.9

㉑ Int. Cl. 4: **B 65 B 53/02**

㉒ Anmeldetag: 20.06.84

㉓ Priorität: 03.08.83 DE 3327996

㉔ Anmelder: **MSK-Verpackungs-Systeme Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Benzstrasse Postfach 1610, D-4190 Kleve (DE)**

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 27.02.85
Patentblatt 85/9

㉖ Erfinder: **Hannen, Reiner Wilhelm, Nachtigallenweg 6, D-4180 Goch 2 (DE)**

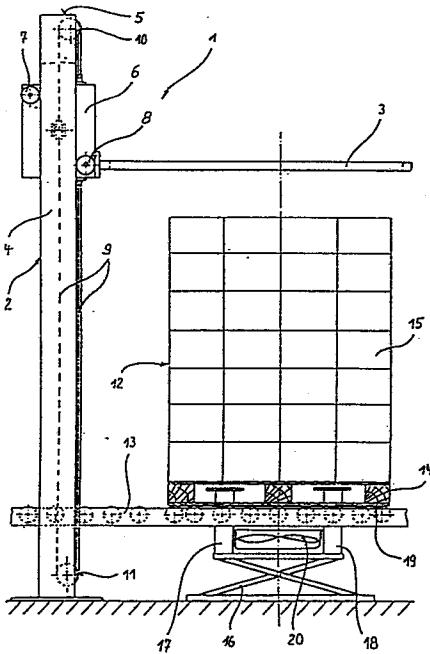
㉗ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

㉘ Vertreter: **Stark, Walter, Dr.-Ing., Moerser Strasse 140, D-4150 Krefeld (DE)**

㉙ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 05.03.86 Patentblatt 86/10

㉚ Verfahren zum Verpacken von palettierten Gutstapeln und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.

㉛ Bei einem Verfahren zum Verpacken von palettierten Gutstapeln mit einer Heißschrumpffolie wird zunächst der Gutstapel (12) an seiner Unterseite freigestellt, insbesondere angehoben und mit der Heißschrumpffolie derart umhüllt, daß deren unterer Rand nach unten über den Gutstapel vorsteht und dieser Rand mittels eines Gebläses (20) unter den Gutstapel gesogen wird, bevor die Heißschrumpffolie auf ihre Schrumpftemperatur erhitzt wird. Damit ein besseres Schrumpfergebnis an der Unterseite des Gutstapels erzielt wird und die zugehörige Vorrichtung platzsparender und einfacher aufgebaut werden kann, wird der untere Rand der Heißschrumpffolie in freigestelltem Zustand des Gutstapels auf Schrumpftemperatur erhitzt und der noch auf Schrumpftemperatur – oder nur wenig darunter – befindliche Rand gegen die Unterseite des Gutstapels gedrückt.



EP 0 133 462 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)						
X	US-A-3 807 126 (W. SCHWARZ) * Spalte 8, Zeile 57 - Spalte 10, Zeile 23; Figuren 1,3,4 *	1,2	B 65 B 53/02						
Y	---	3							
X	FR-A-2 020 279 (NÜTRO HIRSCH) * Seite 4, Zeile 13 - Seite 5, Zeile 18; Figuren *	1							
Y	FR-A-2 189 264 (PHILIPS) * Seite 3, Zeile 30 - Seite 5, Zeile 2; Figuren *	3							

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)						
			B 65 B						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>25-11-1985</td> <td>JAGUSIAK A.H.G.</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	25-11-1985	JAGUSIAK A.H.G.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	25-11-1985	JAGUSIAK A.H.G.							