



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 054 903  
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81110499.1

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 65 B 25/24

(22) Anmelddatum: 16.12.81

(30) Priorität: 24.12.80 DE 3049096

(71) Anmelder: Kleinewefers GmbH  
Kleinewefers-Kalanderstrasse  
D-4150 Krefeld 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
30.06.82 Patentblatt 82/26

(72) Erfinder: Piesen, Stephan  
Oelhausenweg 52  
D-4150 Krefeld(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.10.82

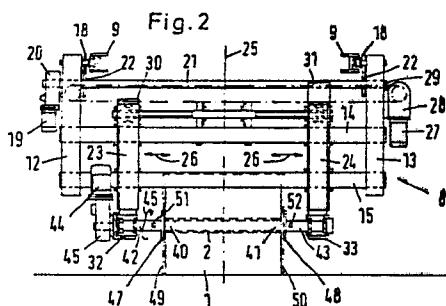
(72) Erfinder: Zajec, Jozef  
Dahlerdyk 57a  
D-4150 Krefeld(DE)

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

(74) Vertreter: Knoblauch, Ulrich, Dr.-Ing.  
Kühhornshofweg 10  
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

(54) Verpackungseinrichtung für Rollen mit Innenhülse.

(57) Bei einer Verpackungseinrichtung für Rollen (1) mit Innenhülse (2) wird ein Packpapierabschnitt um die Rolle gelegt. Abstehende Packpapierränder werden umgelegt und mit stirnseitigen Deckeln versehen. Zwei von entgegengesetzten Seiten her in die Innenhülse 2 einführbare Spannköpfe (40, 41) von denen wenigstens einer mit einem Drehtrieb (44) verbunden ist, sind in zwei Seitenteilen (32, 33) einer Hubvorrichtung (8) unter Zwischenschaltung von Abstandsstützen (42, 43) gelagert. Die Hubvorrichtung (8) ist als Rollentransportvorrichtung ausgebildet, die mittels der Spannköpfe die Rolle (1) von der Auflagefläche einer Antragsvorrichtung abhebt, einer Wickelstelle und Faltstelle zuführt und auf der Auflagefläche einer Zwischentransportvorrichtung absetzt.



A3  
EP 0 054 903



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)		
Y	DE-B-1 272 810 (BELOIT EASTERN) * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 10, Zeile 27; Spalte 13, Zeile 54 - Spalte 16, Zeile 2; Figuren 1-9 *	1	B 65 B 11/04		
A	---	3			
Y	DE-A-2 450 757 (HACOBA) * Seite 4, Zeile 20 - Seite 9, Zeile 27; Figuren 1-4 *	1			
A	---	7-10			
Y	US-A-3 258 136 (L. ROCKSTROM) * Spalte 4, Zeile 40 - Spalte 5, Zeile 45; Figuren 1-6 *	1			
A	---	12	B 65 B B 65 H		
A	DE-A-2 045 122 (S. ODELBURG) * Seite 10, Zeile 16 - Seite 11, Zeile 7; Figuren *	15, 16 19			
A	---				
	DE-A-1 803 217 (M.S. THRISELL) * Seite 7, Zeile 10 - Seite 9, Zeile 5; Figuren 1-4 *				
	-----				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>26-07-1982</b>	Prüfer <b>JAGUSIAK A.H.G.</b>			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					