

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 305 956
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 88114083.4

(51)

Int. Cl.⁵ **B65B 11/04** , **B65B 51/06** ,
B65B 61/02 , **B65B 35/54** ,
B65B 35/30

(22)

Anmeldetag: 30.08.88

(30)

Priorität: 02.09.87 DE 3729271

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.03.89 Patentblatt 89/10

(64)

Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT LU NL SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.03.90 Patentblatt 90/12

(71)

Anmelder: **Schmalbach-Lubeca AG**
Schmalbachstrasse 1
D-3300 Braunschweig(DE)

(72)

Erfinder: **Müller, Jürgen**
Rheinring 7
D-3300 Braunschweig(DE)
Erfinder: **Halle, Eberhard**
Bunzlaustrasse 2
D-3300 Braunschweig(DE)

(74)

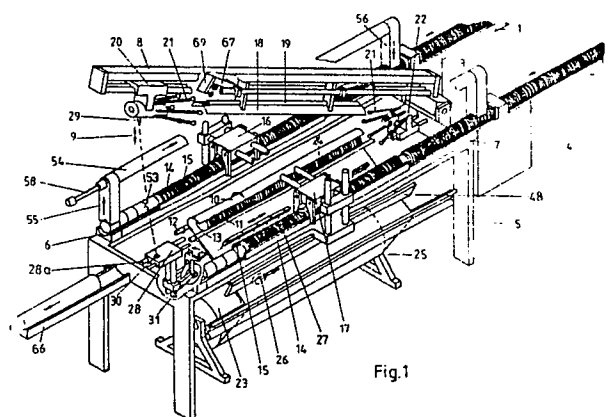
Vertreter: **Döring, Rudolf, Dr.-Ing.**
Patentanwälte Dr.-Ing. R. Döring Dipl.-Phys.
Dr. J. Fricke Jasperallee 1a
D-3300 Braunschweig(DE)

(54)

Vorrichtung zum Verpacken zylindrischer Stränge aus einer Vielzahl scheibenförmiger Werkstücke.

(57) Die Vorrichtung zum Verpacken zylindrischer Stränge (11) aus in gleicher Anzahl nebeneinander angeordneter scheibenförmiger Werkstücke, insbesondere Deckel, in eine Umhüllung aus Papier (24) weist wenigstens eine Aufnahmerinne (6 bzw. 7) für die Stränge und dieser zugeordnete, gegeneinander bewegbare sowie heb- und senkbare und in der angehobenen Stellung seitlich verschiebbare Klemmschienen (14,15) zur Überführung des Stranges (11) in eine seitlich neben der Aufnahmerinne (6 bzw. 7) vorgesehene Einwickelstation (10) mit antreibbaren Stützrollen (12,13) für den Strang auf. Wenigstens eine zu den Stützrollen (12,13) parallel verlaufenden Andruckrolle (19) ist in der Einwickelstation (10) auf den Strang (11) absenkbar und ein längsverschiebbarer Schlitten (20) mit einem Druckbegrenzungstaster zum Andruck des Stranges gegen ein feststehendes Widerlager (22) vorgesehen. Der Schlitten (20) und das Widerlager (22) sind mit Faltfingern zur Bildung von Verschlussrosetten und je einer Einrichtung (31) zum Aufbringen des Verschlussklebandes auf die Rosetten ausgerüstet. Am Schlitten (20) ist eine mitbewegte Einrichtung zur

Randbeschneidung des Einwickelpapieres angeordnet.



EP 0 305 956 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A, D	EP-A-0 206 374 (THOMASSEN) * Insgesamt * ---	1	B 65 B 11/04 B 65 B 51/06
A	DE-A- 719 595 (DAHLHAUS) * Insgesamt * ---	1	B 65 B 61/02 B 65 B 35/54 B 65 B 35/30
A	FR-A- 462 561 (SAPAL) * Seite 4, Zeilen 25-94; Figures 1,6,8,11-13,16 * ---	1	
A	EP-A-0 141 938 (KARGES) * Seite 10, Absatz 2 - Seite 12, Absatz 2; Figuren 1-9 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 B B 65 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-12-1989	Prüfer NGO SI XUYEN G.
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 : nichtschriftliche 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	