

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 078 866 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(51) Int Cl.7: **B65D 75/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:

28.02.2001 Patentblatt 2001/09

(21) Anmeldenummer: **00117828.4**

(22) Anmeldetag: **18.08.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:

- **Karl Josef Rütter
50259 Pulheim (DE)**
- **Richard Enzesberger
40629 Düsseldorf (DE)**

(30) Priorität: **19.08.1999 DE 19938563**

(71) Anmelder: **Benhill Gasti**

**Verpackungsmaschinen GmbH
41468 Neuss (DE)**

(74) Vertreter: **Lasch, Hartmut Dipl.-Ing.**

**Patentanwälte,
Dipl.-Ing. Heiner Lichti,
Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert,
Dipl.-Ing. Hartmut Lasch,
Postfach 41 07 60
76207 Karlsruhe (DE)**

(54) **Verpackung, Verfahren und Vorrichtung zum Einwickeln blockförmiger Körper**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Verpackung sowie ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Einwickeln von blockförmigen Körpern, insbesondere würfel- oder quaderförmigen Produkten, wie Butter, Margarine, Suppenpaste, Hefe oder dergleichen, wobei zum leichten Erstellen und Öffnen einer solchen Verpackung bei

geringstmöglichen Packstoffverbrauch Hüllenbildungselemente (25, 26, 27) einer Hüllenbildungsstation (9) gegenüber der Zuführvorrichtung eines von einer Materialbahn abtrennbaren Zuschnitts (8) unter einem Winkel versetzt angeordnet sind.

EP 1 078 866 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 7828

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 754 914 A (WISCHUSEN III HENRY) 5. Juli 1988 (1988-07-05) * Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 6, Zeile 33; Abbildungen 1,2 *	1,3-5,7	B65D75/04
A	---	4,6	
X	US 5 411 204 A (DEMAY KARL F) 2. Mai 1995 (1995-05-02) * Abbildungen 1,4,5 *	1,3	
X	GB 262 810 A (KUSTNER FRERES CIE SA) 7. April 1927 (1927-04-07) * das ganze Dokument *	1,2, 8-12,14 4,5	
Y	---		
Y	DE 20 24 610 A (PETERS, LEO, GRAND RAPIDS, MICH. (V.ST.A)) 2. Dezember 1971 (1971-12-02) * Seite 10, Zeile 8-25 *	4	
Y	---		
Y	GB 635 268 A (CARL SRENSEN) 5. April 1950 (1950-04-05) * Spalte 1, Zeile 11-16 *	5	
X	WO 99 24321 A (DESERTI ANGELO ; LONGHI IVO (IT); CORAZZA NATALINO SPA (IT)) 20. Mai 1999 (1999-05-20) * Seite 4, Zeile 26 - Seite 7, Zeile 33; Abbildungen 3,4 *	14,16, 18-20	B65D B65B
A	-----	11,13, 15,17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 13. Juni 2003	Prüfer Jervelund, N
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 7828

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4754914 A	05-07-1988	KEINE	
US 5411204 A	02-05-1995	KEINE	
GB 262810 A	07-04-1927	KEINE	
DE 2024610 A	02-12-1971	DE 2024610 A1	02-12-1971
GB 635268 A	05-04-1950	BE 470293 A	
		CH 287227 A	30-11-1952
		FR 937666 A	24-08-1948
		NL 129615 C	
WO 9924321 A	20-05-1999	IT B0970663 A1	07-05-1999
		AU 9640298 A	31-05-1999
		EP 0951423 A1	27-10-1999
		WO 9924321 A1	20-05-1999

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82