

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 695 913 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.09.2006 Patentblatt 2006/39

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.08.2006 Patentblatt 2006/35

(21) Anmeldenummer: **06011827.0**

(22) Anmeldetag: **05.03.2003**

(51) Int Cl.:
B65B 19/28 (2006.01) **B65B 65/00** (2006.01)
B65B 61/02 (2006.01) **B65B 19/22** (2006.01)
B65H 75/18 (2006.01) **B65B 59/02** (2006.01)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **06.03.2002 DE 10209753**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
03711924.5 / 1 480 882

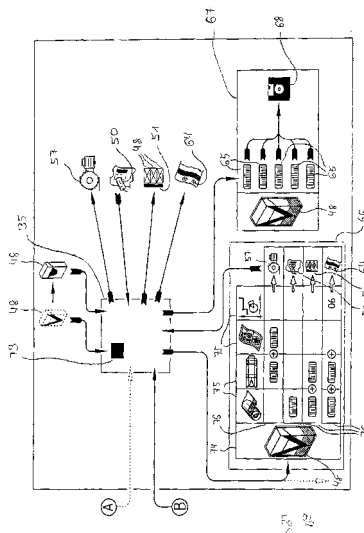
(71) Anmelder: **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
27283 Verden (DE)

(72) Erfinder:
 • **Focke, Heinz**
27283 Verden (DE)
 • **Meyer, Kurt**
27308 Kirchlinteln/Neddenaverbergen (DE)
 • **Tengen, Thomas**
27283 Verden (DE)

(74) Vertreter: **Aulich, Martin et al**
Meissner, Bolte & Partner GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(54) **(Zigaretten-)Fertigungs- und Verpackungsanlage und Verfahren und Vorrichtung zu deren Steuerung**

(57) Es wird eine Fertigungs- und Verpackungsanlage - Linie - angegeben mit einer Steuervorrichtung (33) und jeweils justierbare Organe aufweisenden Fertigungseinheiten wie insbesondere (Zigaretten-)Herstellmaschine (Maker 10), Verpackungsmaschine (Packer 11), ggf. Folieneinschlagmaschine (12), ggf. Gebindepacker (Stangenpacker 13) und ggf. Kartonpacker (Kartonierer 14) zum Herstellen und insbesondere versandfertigen Verpacken von zunächst Produkten - Zigaretten und Zigarettenverpackungen - aus insbesondere auf einer Bobine vorgehaltenen Ausgangsmaterialien, wobei zumindest einer oder jeder Fertigungseinheit ein Leser zugeordnet ist, der ausgebildet ist zum Auslesen von jeweils auf einem Transponder gespeicherten Daten des jeweils zugeführten Ausgangsmaterials, insbesondere einer Materialkennung oder einer Ausgangsmaterialrestmenge.

**EP 1 695 913 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 1827

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	NL 9 400 392 A (SALLMETALL B.V) 2. Oktober 1995 (1995-10-02)	1-5	INV. B65B19/28
Y	* Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 19 *	6,7	B65B65/00
	-----		B65B61/02
Y	NL 1 003 658 C1 (BUDEV B.V) 28. Januar 1998 (1998-01-28)	6,7	B65B19/22
	* Seite 1, Zeile 19 - Seite 2, Zeile 31; Ansprüche *		B65H75/18
	-----		B65B59/02
P,X	EP 1 266 830 A (TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA) 18. Dezember 2002 (2002-12-18)	1-7	
	* Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 30; Abbildungen *		

P,X	DE 101 15 200 A1 (ASTROPLAST FRITZ FUNKE GMBH & CO. KG)	4,5	
	10. Oktober 2002 (2002-10-10)		
	* Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildungen *		

A	US 6 308 492 B1 (FOCKE HEINZ ET AL) 30. Oktober 2001 (2001-10-30)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

A	DE 199 43 468 A1 (UNITED PACKAGING PARTNERS GMBH; WELLPAPPENWERK RHEINLAND GMBH & CO KG) 22. März 2001 (2001-03-22)		B65B
	-----		B65H
A	EP 1 130 485 A (CLOUTH-GUMMIWALZEN GMBH & CO. KG) 5. September 2001 (2001-09-05)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. August 2006	Prüfer Jagusiak, A
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 1827

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

16-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
NL 9400392	A	02-10-1995	KEINE	
NL 1003658	C1	28-01-1998	KEINE	
EP 1266830	A	18-12-2002	KEINE	
DE 10115200	A1	10-10-2002	KEINE	
US 6308492	B1	30-10-2001	BR 9902384 A	11-01-2000
			CN 1240186 A	05-01-2000
			DE 19827412 A1	30-12-1999
			EP 0965523 A1	22-12-1999
			JP 2000025710 A	25-01-2000
			KR 2000006170 A	25-01-2000
DE 19943468	A1	22-03-2001	KEINE	
EP 1130485	A	05-09-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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