



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.06.2011 Patentblatt 2011/26

(51) Int Cl.:
B65B 19/22 (2006.01) B65B 35/02 (2006.01)
B65B 61/20 (2006.01) B65B 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(21) Anmeldenummer: **10008737.8**

(22) Anmeldetag: **21.08.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(72) Erfinder:
• **Bischoff, Martin**
27318 Hilgermissen (DE)
• **Freudenberg, Harald**
31608 Marklohe (DE)

(30) Priorität: **11.09.2009 DE 102009040918**

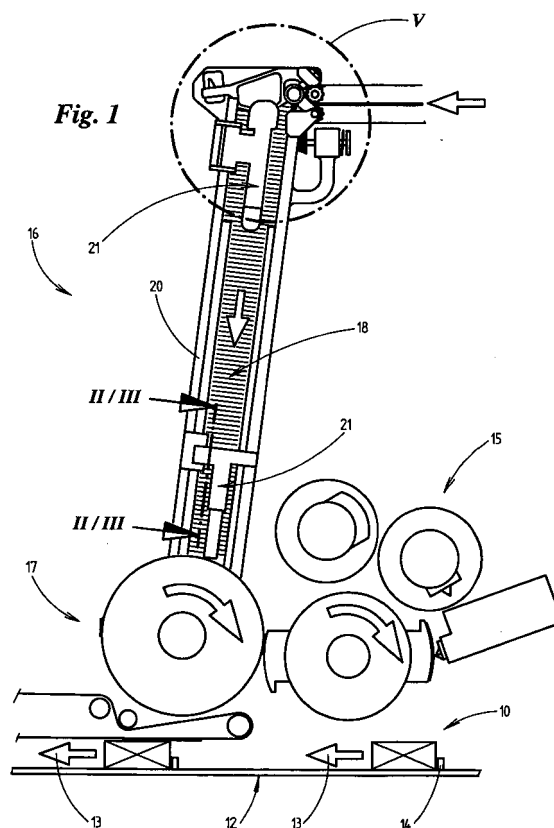
(74) Vertreter: **Ellberg, Nils et al**
Meissner, Bolte & Partner GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

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

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Handhaben von Stapeln aus Druckträgern**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Handhaben von Stapeln (18) aus übereinander angeordneten Druckträgern (11) aus Verpackungsmaterial, insbesondere Magazin (16) für Banderolen, Coupons oder dergleichen, vorzugsweise innerhalb einer Vorrichtung für die Fertigung von Packungen (10) für Zigaretten, mit einem wenigstens teilweise durch vorzugsweise ortsfeste Wände (20) begrenzten, insbesondere aufrechten, Schacht (19) zur Aufnahme des Stapels (18).

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Schacht (19) wenigstens eine Saugeinrichtung (25) aufweist, die bereichsweise auf den Stapel (18) einwirkt zum Halten und/oder Ausrichten der Druckträger (11) an der Wand (20) mittels Unterdruck.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 8737

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 10 2006 001800 A1 (FOCKE & CO [DE]) 19. Juli 2007 (2007-07-19) * das ganze Dokument *	1,12	INV. B65B19/22 B65B35/02 B65B61/20 B65B19/00
X	EP 1 062 883 A1 (FOCKE & CO [DE]) 27. Dezember 2000 (2000-12-27) * das ganze Dokument *	1-5, 12-15	
A	US 5 290 391 A (CZECH NORBERTO [CA] ET AL) 1. März 1994 (1994-03-01) * das ganze Dokument *	1,12	
A	WO 90/09925 A1 (MCNEIL PPC INC [US]) 7. September 1990 (1990-09-07) * Seite 4, Zeile 14 - Zeile 16; Abbildung 2 *	15	
			RECHERCHIERTE SÄCHGEBIETE (IPC)
			B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 2011	Prüfer Ungureanu, Mirela
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 : mündliche 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	

 1
EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-5, 12-15

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 10 00 8737

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-5, 12-15

Vorrichtung und Verfahren zum Handhaben von Stapeln aus übereinander angeordneten Druckträgern, mit einem wenigstens teilweise durch Wände begrenzten Schacht zur Aufnahme des Stapels, dass sich auf der Schacht bezieht

2. Ansprüche: 6-11

Vorrichtung zum Handhaben von Stapeln aus übereinander angeordneten Druckträgern, mit einem wenigstens teilweise durch Wände begrenzten Schacht zur Aufnahme des Stapels, dass sich auf der Höhe des Stapels bezieht

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

EP 10 00 8737

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.

02-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102006001800 A1	19-07-2007	EP 1971525 A1	24-09-2008
		WO 2007087885 A1	09-08-2007

EP 1062883 A1	27-12-2000	BR 0002707 A	30-01-2001
		CN 1278507 A	03-01-2001
		DE 19928360 A1	29-03-2001
		JP 2001031007 A	06-02-2001
		US 7185658 B1	06-03-2007

US 5290391 A	01-03-1994	AU 5332294 A	24-05-1994
		CA 2148237 A1	11-05-1994
		WO 9410043 A1	11-05-1994
		EP 0665800 A1	09-08-1995
		FI 952092 A	27-06-1995
		GB 2286810 A	30-08-1995
		JP 8504709 T	21-05-1996
		SE 9501647 A	12-06-1995
		US 5363966 A	15-11-1994

WO 9009925 A1	07-09-1990	AR 247514 A1	31-01-1995
		AT 392242 B	25-02-1991
		AT 96105 T	15-11-1993
		AU 615380 B2	26-09-1991
		AU 5179090 A	26-09-1990
		BR 9005418 A	06-08-1991
		CA 2028138 A1	03-09-1990
		CN 1047834 A	19-12-1990
		DE 69004055 D1	25-11-1993
		DE 69004055 T2	19-05-1994
		DK 0431084 T3	13-12-1993
		EP 0431084 A1	12-06-1991
		ES 2047320 T3	16-02-1994
		GR 90100150 A	31-07-1991
		IE 63442 B1	19-04-1995
		JP 2912450 B2	28-06-1999
		JP 3504485 T	03-10-1991
		NO 904730 A	31-10-1990
		NZ 232750 A	25-09-1991
		PT 93334 A	15-10-1991
		US 5134832 A	04-08-1992
		ZA 9001581 A	28-12-1990

EPO FORM P0481

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