



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 060 993 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(51) Int. Cl.⁷: **B65C 9/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(21) Anmeldenummer: **00102160.9**

(22) Anmeldetag: **08.02.2000**

(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

(30) Priorität: **11.06.1999 DE 19926713**

(71) Anmelder:
**British-American Tobacco (Germany) GmbH
D-20354 Hamburg (DE)**

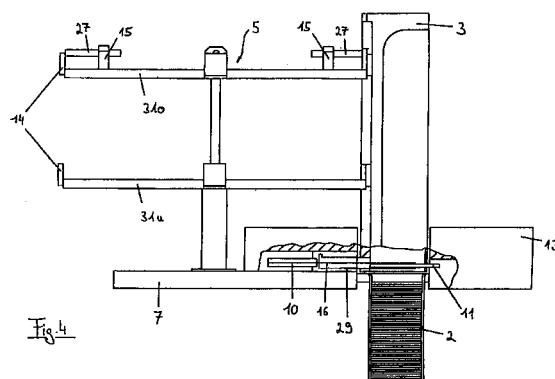
(72) Erfinder:
• **Kramp, Rolf
22926 Ahrensburg (DE)**

- **Herrmann, Rainer
22949 Ammersbek (DE)**
- **Jung, Thomas
95444 Bayreuth (DE)**
- **Schulte, Norbert
95448 Bayreuth (DE)**
- **Wurf, Wolfgang
95500 Heinersreuth (DE)**
- **Hertrich, Heiko
95445 Bayreuth (DE)**

(74) Vertreter:
**Schwabe - Sandmair - Marx
Stuntzstrasse 16
81677 München (DE)**

(54) **Etikettenmagazin**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Handhabung von Banderolen mit mindestens einer Kassette (3), die so angeordnet ist, dass aus ihr Banderolen in einen Banderolierer (1) zugeführt werden, mit einem Verschluss (16) für das Austragsende jeder Kassette und mit einer Kassettenhalterung, wobei jede Kassette an der Kassettenhalterung im wesentlichen vertikal angeordnet und über einem Banderolenzuführungsschacht (2) des Banderolierers (1) positionierbar ist. Ferner betrifft sie eine Vorrichtung zum Arretieren einer Kassette (3) mit Banderolen gegenüber einem Zuführungsschacht (2) eines Banderolierers, mit einem Verschluss (16) für die Austragsöffnung der Kassette, bei welcher der Verschluss so ausgestaltet ist, dass er beim Öffnungsvorgang in einer gegenüber dem Banderolierer bzw. dem Zuführungsschacht positionsfest angeordneten Aufnahme (29) aufgenommen wird. Sie betrifft weiterhin ein System zur Befüllung von Kassetten mit Banderolenstapeln, bei dem die Kassetten mittels einer Banderolenstapelzuführungseinrichtung (30) befüllt werden.



EP 1 060 993 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 2160

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 96 15034 A (SMYTH SYSTEMS COMPANY) 23. Mai 1996 (1996-05-23)	1-3,7,8	B65C9/10
Y	* Seite 4, Zeile 30 - Seite 5, Zeile 32; Abbildungen 1,2 *	10,11,14	
Y	FR 2 235 057 A (KRONSEDER HERMANN) 24. Januar 1975 (1975-01-24) * Seite 3, Zeile 31 - Seite 4, Zeile 2; Abbildung 1 *	10,11,14	
X	FR 2 236 764 A (GD SPA) 7. Februar 1975 (1975-02-07) * Seite 7, Zeile 35 - Seite 8, Zeile 21; Abbildungen 1,2 *	1,3,4,15	
X	EP 0 368 011 A (ETI TEC MASCHINENBAU) 16. Mai 1990 (1990-05-16) * Spalte 3, Zeile 49 - Zeile 55; Abbildung 1 *	1,2	
A	DE 12 38 384 B (JAGENBERG-WERKE AG) * Spalte 1, Zeile 38 - Spalte 2, Zeile 19; Abbildung 1 *	12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	DE 21 53 169 A (JAGENBERG WERKE AG) 3. Mai 1973 (1973-05-03)		B65C
A	US 5 395 208 A (CLOSE JR THOMAS E ET AL) 7. März 1995 (1995-03-07)		
A	GB 2 114 551 A (JAGENBERG WERKE AG) 24. August 1983 (1983-08-24)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. September 2000	Prüfer Müller, C
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 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 (P44C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 00 10 2160

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

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:

1-18



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 00 10 2160

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: 1-18

Vorrichtung zum Handhaben einer Kassette mit Bänderolen

2. Ansprüche: 19-22

Vorrichtung zum Befüllen von Kassetten mit Bänderolen

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

EP 00 10 2160

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 18-09-2000.

18-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9615034 A	23-05-1996	KEINE	
FR 2235057 A	24-01-1975	DE 2332848 A	23-01-1975
		GB 1458993 A	22-12-1976
		US 3940306 A	24-02-1976
FR 2236764 A	07-02-1975	IT 992087 B	10-09-1975
		AR 203845 A	31-10-1975
		AT 344099 B	10-07-1978
		AT 442974 A	15-10-1977
		BR 7405609 A	09-09-1975
		CA 1002486 A	28-12-1976
		CH 568912 A	14-11-1975
		CS 178818 B	31-10-1977
		DD 112951 A	12-05-1975
		DE 2423883 A	30-01-1975
		ES 426933 A	16-07-1976
		GB 1465619 A	23-02-1977
		IN 141851 A	23-04-1977
		JP 1238218 C	31-10-1984
		JP 50039900 A	12-04-1975
		JP 59011495 B	15-03-1984
		NL 7408270 A	14-01-1975
		SE 423374 B	03-05-1982
		SE 7408603 A	13-01-1975
		SU 843725 A	30-06-1981
		US 3929326 A	30-12-1975
EP 0368011 A	16-05-1990	DE 3927296 A	10-05-1990
		CA 2002234 A	03-05-1990
		DE 58902418 D	12-11-1992
		ES 2035494 T	16-04-1993
		US 5078826 A	07-01-1992
DE 1238384 B		KEINE	
DE 2153169 A	03-05-1973	KEINE	
US 5395208 A	07-03-1995	AU 671775 B	05-09-1996
		AU 7589294 A	08-06-1995
		CA 2134036 A	30-05-1995
		DE 69404426 D	28-08-1997
		DE 69404426 T	04-12-1997
		EP 0655404 A	31-05-1995
		JP 7223710 A	22-08-1995

EPO FORM P0461

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

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

EP 00 10 2160

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.

18-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2114551 A	24-08-1983	BE 895702 A	16-05-1983
		BR 8201740 A	22-02-1983
		BR 8207560 A	25-10-1983
		CA 1166607 A	01-05-1984
		CA 1182786 A	19-02-1985
		DE 3245879 A	05-07-1984
		ES 510873 D	01-07-1983
		ES 8307178 A	16-10-1983
		ES 519744 D	16-11-1983
		ES 8400962 A	16-02-1984
		FR 2502585 A	01-10-1982
		FR 2521525 A	19-08-1983
		GB 2095650 A,B	06-10-1982
		IT 1159819 B	04-03-1987
		IT 1150933 B	17-12-1986
		JP 58160233 A	22-09-1983
		US 4439262 A	27-03-1984
		US 4457801 A	03-07-1984

EPO FORM P0461

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