



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 216 942 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(51) Int Cl.7: **B65H 19/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(21) Anmeldenummer: **01126121.1**

(22) Anmeldetag: **03.11.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Wittendorfer, Reiner**
89520 Heidenheim (DE)
• **Plocher, Hans**
89520 Heidenheim (DE)

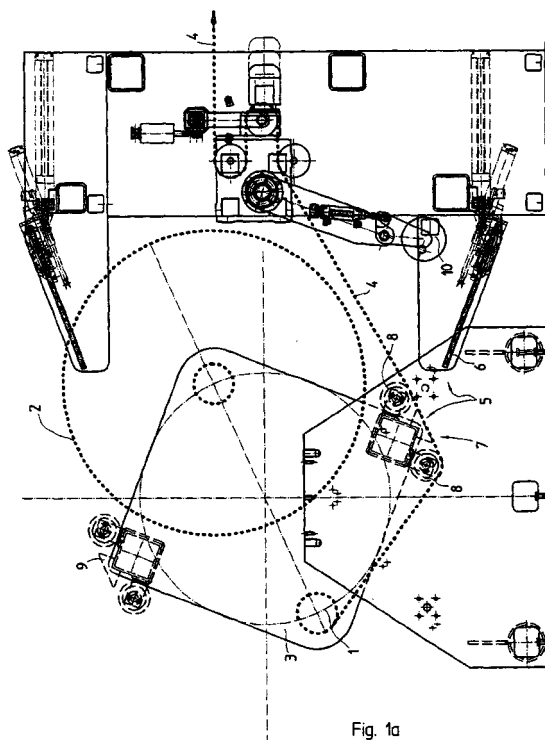
(30) Priorität: **16.12.2000 DE 10062952**

(74) Vertreter:
Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.,
European Patent Attorney
Rosenheimer Strasse 52
81669 München (DE)

(71) Anmelder: **Christian Maier GmbH & Co.**
Maschinenfabrik
D-89520 Heidenheim (DE)

(54) **Vorrichtung zum selbsttätigen Verbinden des Warenbahnendes einer auslaufenden Wickelrolle mit dem Warenbahnanfang einer folgenden Wickelrolle**

(57) Die Vorrichtung dient zum selbsttätigen Verbinden des Warenbahnendes einer auslaufenden Wickelrolle (1) mit dem Warenbahnanfang einer folgenden Wickelrolle (2) in einer Rollenwechsellvorrichtung. Dazu sind beide Wickelrollen (1,2) drehbar auf einem schwenkbaren Wickelrollenträger (3) gelagert, wobei eine Abrollung der Warenbahn (4) in beiderlei Drehrichtung möglich ist. Es ist wenigstens eine Trennvorrichtung (5) für die auslaufende Warenbahn (4) sowie einer Verbindungsvorrichtung zum Anschließen des Warenbahnendes der auslaufenden Wickelrolle (1) mit dem Warenbahnanfang der neuen Wickelrolle (2) vorgesehen. Die Trennvorrichtung (5) ist von einem beweglichen Schneidelement (6) und einem Gegenschneidlager (7) gebildet, wobei das Gegenschneidlager (7) ortsfest am Wickelrollenträger (3) angeordnet und das Schneidelement (6) am Rahmen der Vorrichtung angeschlossen und zum Gegenschneidlager (7) hin einstellbar ist.



EP 1 216 942 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 6121

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 3 309 036 A (ANDERSON MAURICE J) 14. März 1967 (1967-03-14) * Spalte 4, Zeile 59 - Spalte 5, Zeile 75; Abbildungen *	1-13	B65H19/18
Y	US 3 904 142 A (CORSE LOUIS G) 9. September 1975 (1975-09-09) * das ganze Dokument *	1-13	
A	DE 35 31 731 C (BAT CIGARETTENFAB GMBH) 5. März 1987 (1987-03-05) * Spalte 8, Zeile 27 - Spalte 9, Zeile 43; Abbildung 1 *	1	
A	GB 1 125 092 A (WITTON LTD JAMES) 28. August 1968 (1968-08-28) * das ganze Dokument *	1	
A	US 3 977 618 A (KATO MIKIO ET AL) 31. August 1976 (1976-08-31)		
A	US 5 474 252 A (SCHMID WALTER) 12. Dezember 1995 (1995-12-12)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		23. Februar 2004	
		Prüfer	
		Haaken, W	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 12 6121

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.

23-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3309036 A	14-03-1967	DE 1474987 A1	18-09-1969
		FR 1471842 A	03-03-1967
		GB 1139975 A	15-01-1969
US 3904142 A	09-09-1975	FR 2199324 A5	05-04-1974
		BE 804641 A1	02-01-1974
		DE 2344870 A1	21-03-1974
		GB 1416506 A	03-12-1975
		IT 991469 B	30-07-1975
		LU 68395 A1	26-11-1973
		NL 7312618 A ,C	15-03-1974
DE 3531731 C	05-03-1987	DE 3531731 C1	05-03-1987
		GB 2179927 A ,B	18-03-1987
		IT 1197131 B	25-11-1988
		US 4743335 A	10-05-1988
GB 1125092 A	28-08-1968	KEINE	
US 3977618 A	31-08-1976	JP 50070604 A	12-06-1975
		DE 2408017 A1	30-04-1975
		FR 2249011 A1	23-05-1975
		GB 1455731 A	17-11-1976
		IT 1006914 B	20-10-1976
		NL 7401234 A	02-05-1975
US 5474252 A	12-12-1995	DE 4336298 A1	27-04-1995

EPO FORM P0461

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