

(19)



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

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

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

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

(74) Vertreter:
Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.,
European Patent Attorney
Rosenheimer Strasse 52
81669 München (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 Rollenwechselvorrichtung. 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 geschlossen und zum Gegenschneidlager (7) hin einstellbar ist.

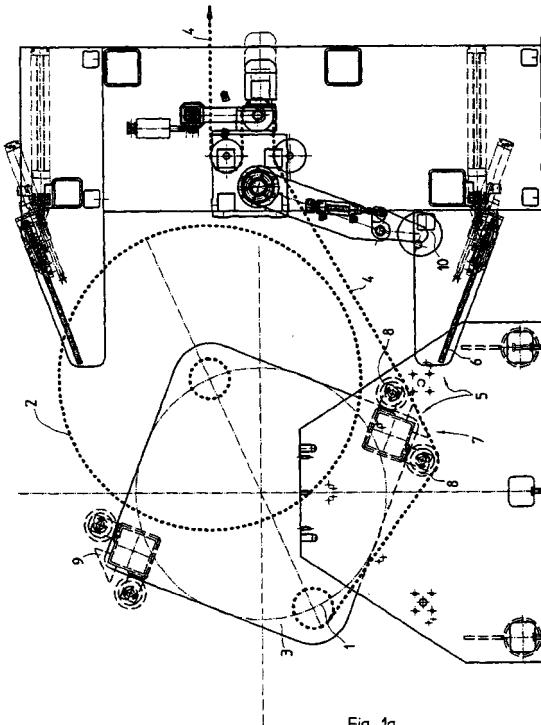


Fig. 1a



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	Prüfer	
Den Haag	23. Februar 2004	Haaken, W	
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	

**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