

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 819 640 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.11.1999 Patentblatt 1999/47

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 35/06**, A47K 10/36,
B65H 35/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.01.1998 Patentblatt 1998/04

(21) Anmeldenummer: **97111919.3**

(22) Anmeldetag: **14.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **17.07.1996 DE 29612436 U**

(71) Anmelder:
**Heinrich J. Kesseböhmer Draht- und
Metallwarenfabrik
49152 Bad Essen (DE)**

(72) Erfinder: **Laumerich, Volker
49143 Bissendorf (DE)**

(74) Vertreter:
**Busse & Busse
Patentanwälte
Postfach 12 26
49002 Osnabrück (DE)**

(54) Trennvorrichtung für Folienbahnen

(57) Zum Abtrennen eines Bahnabschnitts (31;131;231) von dem Ende einer als Vorratsrolle (5;105;205) aufgewickelten Haushaltsfolienbahn (9;109;209) ist ein Rollenträger (3;103;203) für eine drehbare Abstützung der Vorratsrolle (5;105;205) und ein Trennglied (11;111;211) vorgesehen, das eine zumindest im wesentlichen parallel zur Drehachse der Vorratsrolle (5;105;205) ausgerichtete, gezahnte Schneide (13;113;213) aufweist, die im Abstand zum Umfang einer auf dem Rollenträger (3;103;203) abgestützten Vorratsrolle (5;105;205) angeordnet ist und in Druckeingriff mit der Folienbahn (9;109;209) diese in voller Breite durchtrennt. Eine Abschirmung der Schneide (13;113;213) des Trenngliedes (11;111;211) bei Nichtgebrauch der Vorrichtung ist, betätigt durch einen von der Vorratsrolle abgezogenen Bahnabschnitt (31;131;231), unmittelbar vor und bei dessen Abtrennung aufhebbar.

EP 0 819 640 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1919

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 2 255 925 A (GUARDLINE LIMITED) 25. November 1992	1-7,20, 21, 24-26,28	B65H35/06 A47K10/36 B65H35/00
Y	* das ganze Dokument *	22	
X	EP 0 483 749 A (FELDMUEHLE GMBH SCOTT) 6. Mai 1992	1	
Y	* Spalte 7, Zeile 5 - Zeile 35; Abbildung 3 *	22	
X	EP 0 409 532 A (MINNESOTA MINING & MFG) 23. Januar 1991	1,22	
	* das ganze Dokument *		
X	US 3 131 278 A (HARRY ROSENTHAL) 28. April 1964	1,22	
	* das ganze Dokument *		
X	DE 254 964 C (FREDERIK SCHADE) 19. Dezember 1912	1	
A	* das ganze Dokument *	21,22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	EP 0 279 920 A (APURA GMBH) 31. August 1988	1-7, 20-28	B65H A47K
	* das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Februar 1999	Prüfer Haaken, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 1919

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:

1-7, 12-14, 20-28



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1919

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: 1-7,12-14,20-28

Vorrichtung zum Abtrennen eines Bahnabschnitts

2. Ansprüche: 8-11

Einbau und Gestaltung des Trenngliedes im Bügel einer
Vorrichtung zum Abtrennen eines Bahnabschnitts

3. Ansprüche: 15-19

Einbau und Gestaltung der Führungsschiene im Bügel einer
Vorrichtung zum Abtrennen eines Bahnabschnitts

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

EP 97 11 1919

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.

03-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2255925 A	25-11-1992	KEINE	
EP 0483749 A	06-05-1992	DE 4034504 A	07-05-1992
		US 5161723 A	10-11-1992
EP 0409532 A	23-01-1991	US 4989769 A	05-02-1991
		CA 2020347 A	21-01-1991
		DE 69016865 D	23-03-1995
		DE 69016865 T	07-09-1995
US 3131278 A	28-04-1964	KEINE	
DE 254964 C		KEINE	
EP 0279920 A	31-08-1988	DE 3705808 A	01-09-1988
		AT 50911 T	15-03-1990
		DE 8717588 U	30-03-1989

EPO FORM P0461

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