

(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.<sup>6</sup>: **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<br>Anspruch                                  | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GB 2 255 925 A (GUARDLINE LIMITED)<br>25. November 1992                             | 1-7,20,<br>21,<br>24-26,28                            | B65H35/06<br>A47K10/36<br>B65H35/00        |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | * das ganze Dokument *                                                              | 22                                                    |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                 |                                                       |                                            |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EP 0 483 749 A (FELDMUEHLE GMBH SCOTT)<br>6. Mai 1992                               | 1                                                     |                                            |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | * Spalte 7, Zeile 5 - Zeile 35; Abbildung<br>3 *                                    | 22                                                    |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                 |                                                       |                                            |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EP 0 409 532 A (MINNESOTA MINING & MFG)<br>23. Januar 1991                          | 1,22                                                  |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | * das ganze Dokument *                                                              |                                                       |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                 |                                                       |                                            |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | US 3 131 278 A (HARRY ROSENTHAL)<br>28. April 1964                                  | 1,22                                                  |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | * das ganze Dokument *                                                              |                                                       |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                 |                                                       |                                            |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DE 254 964 C (FREDERIK SCHADE)<br>19. Dezember 1912                                 | 1                                                     |                                            |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | * das ganze Dokument *                                                              | 21,22                                                 | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.6)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                 |                                                       |                                            |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EP 0 279 920 A (APURA GMBH)<br>31. August 1988                                      | 1-7,<br>20-28                                         | B65H<br>A47K                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | * das ganze Dokument *                                                              |                                                       |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -----                                                                               |                                                       |                                            |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                       |                                            |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br><b>3. Februar 1999</b> | Prüfer<br><b>Haaken, W</b>                 |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                     |                                                       |                                            |

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<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>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