



(11) EP 1 382 781 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2007 Patentblatt 2007/41

(51) Int Cl.:
E05B 15/02 (2006.01) **E05B 15/10 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(21) Anmeldenummer: **03102054.8**

(22) Anmeldetag: **09.07.2003**

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

(30) Priorität: **19.07.2002 DE 20211025 U
31.07.2002 DE 20211766 U**

(71) Anmelder: **Karl Fliether GmbH & Co. KG
42551 Velbert (DE)**

(72) Erfinder:

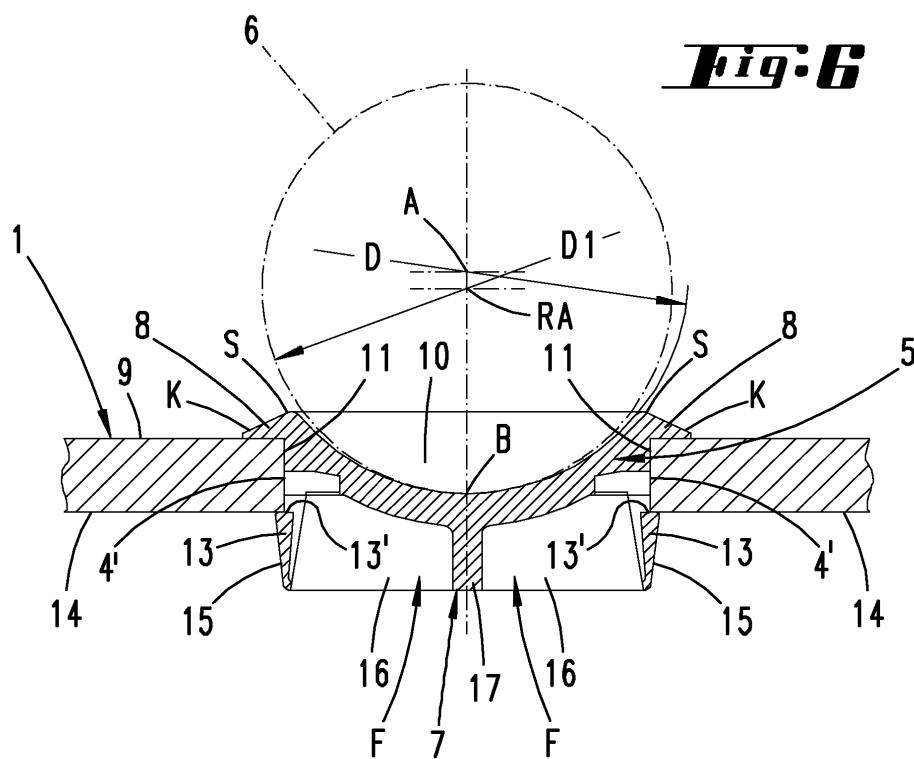
- Schmitz, Martin
51067, Köln (DE)
- Gützloe, Alexander
42551, Velbert (DE)

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al
c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)**

(54) Schliessblech für Rollfalten

(57) Die Erfindung betrifft ein Schließblech (1) für Rollfalten (6), mit einer der Rollfalte (6) zugeordneten Öffnung. Zwecks Erhöhung des Gebrauchswertes und Rea-

lisierung einer einfachen Montage schlägt die Erfindung ein in die Öffnung eingesetztes Einsatzteil (5) vor, welches eine Mulde (10) zur Abstützung der Rollfalte (6) ausbildet.





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 202 04 712 U1 (FUHR CARL GMBH & CO [DE]) 18. Juli 2002 (2002-07-18) * das ganze Dokument * ----- | 1,2,4,7, 8 | INV. E05B15/02 E05B15/10 |
| X | EP 0 801 191 A1 (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 15. Oktober 1997 (1997-10-15) * das ganze Dokument * ----- | 1,2,4,7, 8 | |
| X | DE 298 12 639 U1 (GRETSCH UNITAS GMBH [DE]) 28. Januar 1999 (1999-01-28) * das ganze Dokument * ----- | 1,2,7 | |
| X | US 2 581 606 A (JOSEPH SEAMAN DAVID ET AL) 8. Januar 1952 (1952-01-08) * Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 15; Abbildungen 1-3 * | 2,6 | |
| X | US 1 886 494 A (MITCHELL ERNEST R) 8. November 1932 (1932-11-08) * Abbildung 10 * | 2,6 | |
| X | DE 200 09 522 U1 (NIEMANN HANS DIETER [DE]) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * Seite 9, Zeile 4 - Seite 10, Zeile 16; Abbildungen 1-3 * | 2,3 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| X | DE 29 21 201 A1 (HRACHOWINA BAUELEMENTE PROD HRACHOWINA BAUELEMENTE PROD [AT]) 13. Dezember 1979 (1979-12-13) * Seite 6, Absatz 1 - Absatz 3; Abbildungen 4,5 * | 2,6 | E05B |
| X | DE 22 63 702 A1 (SALOMON & SOHN SALOTHERM WERKE) 4. Juli 1974 (1974-07-04) * Seite 5, Zeile 2 - Zeile 5; Abbildungen 7,8 * | 4,5,7,8 | |
| | | -/- | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 5 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 31. August 2007 | Prüfer Pieracci, Andrea |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|--|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | |
| X | US 2 946 612 A (AHLGREN AXEL W) 26. Juli 1960 (1960-07-26) * Abbildungen 1,3 * | 4,7,8 ----- | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| 5 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 31. August 2007 | Prüfer Pieracci, Andrea |
| 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 | | | |



GEBÜHRENPFLEGTIGE 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

Keine der weiteren Recherchengebühren 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:



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 03 10 2054

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, 4 und 8 (in ihrer von Anspruch 1 abhängigen Form)

Schliessblech für Rollfallen mit einer der Rollfallen zugeordneten Öffnung, wobei in die Öffnung ein Einsatzteil, welches eine Mulde zur Abstützung der Rollfalle ausbildet, eingesetzt ist.

2. Ansprüche: 2, 3, 5-12 (in ihrer von Anspruch 2 abhängigen Form)

Einsatzteil für ein Schliessblech für Rollfallen, das eine Mulde aufweist, die einen konkav gewölbten Boden (B) besitzt.

3. Ansprüche: 4 (in seiner unabhängigen Form), 5-12 (in ihrer von Anspruch 4 abhängigen Form)

Schliessblech oder Einsatzteil für ein Schliessblech, das einen auf dem Schliessblech aufliegenden Rand mit schräg in die Schliessblech-Frontfläche auslaufender Keilfläche aufweist.

4. Ansprüche: 7 (in seiner unabhängigen Form), 8-12 (in ihrer von Anspruch 7 abhängigen Form)

Einsatzteil mit einem rahmenförmig umlaufenden Rand

5. Ansprüche: 8 (in seiner unabhängigen Form), 9-12 (in ihrer nach Anspruch 8 abhängiger Form)

Schliessblech oder Einsatzteil für ein Schliessblech mit zwei einander gegenüberliegenden Öffnungs-Innenwänden zugeordnete Befestigungsflanken des Einsatzteils (5), von welchem Klipszungen abragen zum Hintergreifen der Schliessblech-Rückenfläche

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

EP 03 10 2054

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.

31-08-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|----|--|--|--|
| DE 20204712 | U1 | 18-07-2002 | | KEINE | | |
| EP 0801191 | A1 | 15-10-1997 | | AT 202616 T CA 2201696 A1 DE 69705342 D1 FR 2747420 A1 HU 9700735 A2 PL 319428 A1 US 6089627 A | | 15-07-2001 10-10-1997 02-08-2001 17-10-1997 28-05-1998 13-10-1997 18-07-2000 |
| DE 29812639 | U1 | 28-01-1999 | GB | 2339837 A | | 09-02-2000 |
| US 2581606 | A | 08-01-1952 | | KEINE | | |
| US 1886494 | A | 08-11-1932 | | KEINE | | |
| DE 20009522 | U1 | 04-10-2001 | DE | 10122829 A1 | | 03-01-2002 |
| DE 2921201 | A1 | 13-12-1979 | | AT 361799 B AT 418878 A CH 641520 A5 | | 25-03-1981 15-08-1980 29-02-1984 |
| DE 2263702 | A1 | 04-07-1974 | | KEINE | | |
| US 2946612 | A | 26-07-1960 | | KEINE | | |