



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.12.2012 Patentblatt 2012/49**

(51) Int Cl.:  
**A63B 69/00** <sup>(2006.01)</sup> **A62B 1/06** <sup>(2006.01)</sup>  
**A63B 29/02** <sup>(2006.01)</sup> **A63B 71/00** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.08.2011 Patentblatt 2011/34**

(21) Anmeldenummer: **11153075.4**

(22) Anmeldetag: **02.02.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(72) Erfinder: **Widmesser, Florian**  
**93053 Regensburg (DE)**

(74) Vertreter: **Benninger, Johannes**  
**Benninger & Eichler-Stahlberg**  
**Patentanwälte**  
**Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5**  
**93049 Regensburg (DE)**

(30) Priorität: **11.02.2010 DE 102010000363**

(71) Anmelder: **Widmesser, Florian**  
**93053 Regensburg (DE)**

(54) **Sicherungsvorrichtung, insbesondere Seilsicherung**

(57) Es ist eine Sicherungsvorrichtung zum Handhaben, Nachführen und/oder Sichern eines Kletterseils längs einer Kletterroute offenbart. Das Kletterseil ist mit

einem Ende mit einer kletternden und zu sichernden Person verbunden und mindestens an einer Stelle oder oberhalb der Position, in der sich die zu sichernde Person befindet, umgelenkt.

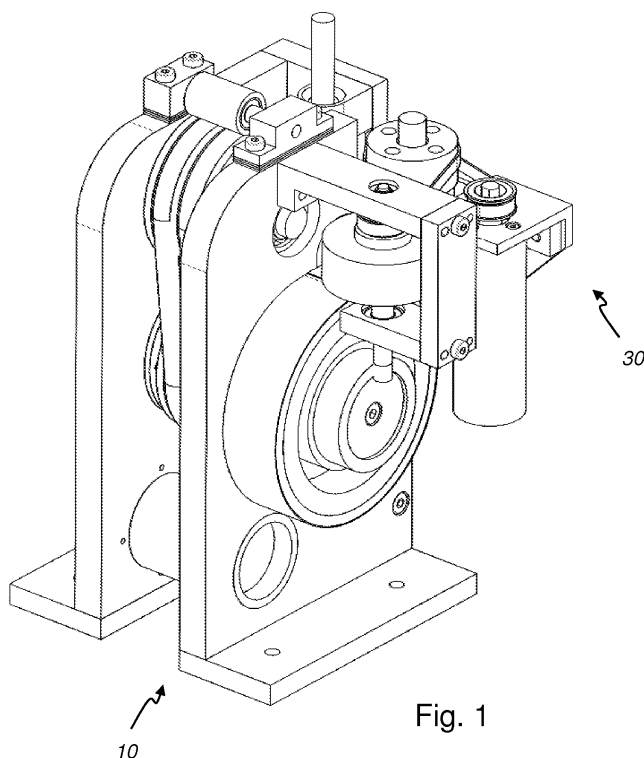


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 15 3075

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                         |                                                        |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                     | Betrifft Anspruch                                      | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)                                  |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 0 876 987 A1 (KIM KYUNG JOO [KR])<br>11. November 1998 (1998-11-11)<br>* Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 50<br>*<br>* Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 8, Zeile 52;<br>Abbildungen * | 1-15                                                   | INV.<br>A63B69/00<br>A62B1/06<br>A63B29/02<br><br>ADD.<br>A63B71/00 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | WO 95/16496 A1 (STRICKLER JAMES H [US])<br>22. Juni 1995 (1995-06-22)<br>* das ganze Dokument *                                                                                         | 1-9                                                    |                                                                     |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FR 2 727 026 A1 (JOMARD CHRISTINE BROUTY [FR]) 24. Mai 1996 (1996-05-24)<br>* Seite 7, Zeile 24 - Seite 8, Zeile 2;<br>Abbildungen *                                                    | 1                                                      |                                                                     |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | US 4 653 609 A (DEVINE MILLARD J [US])<br>31. März 1987 (1987-03-31)<br>* Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 58;<br>Abbildungen *                                                     | 1                                                      |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                         |                                                        | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                         |                                                        | A63B<br>A62B                                                        |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |                                                        |                                                                     |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                         | Abschlußdatum der Recherche<br><b>30. Oktober 2012</b> | Prüfer<br><b>Squeri, Michele</b>                                    |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<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 Patentdokument, 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 |                                                                                                                                                                                         |                                                        |                                                                     |

 1  
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 11 15 3075

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.

30-10-2012

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| EP 0876987                                         | A1 | 11-11-1998                    | CN                                | 1198499 A  | 11-11-1998                    |
|                                                    |    |                               | EP                                | 0876987 A1 | 11-11-1998                    |
|                                                    |    |                               | JP                                | 11070179 A | 16-03-1999                    |
|                                                    |    |                               | US                                | 6009979 A  | 04-01-2000                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |            |                               |
| WO 9516496                                         | A1 | 22-06-1995                    | KEINE                             |            |                               |
| -----                                              |    |                               |                                   |            |                               |
| FR 2727026                                         | A1 | 24-05-1996                    | KEINE                             |            |                               |
| -----                                              |    |                               |                                   |            |                               |
| US 4653609                                         | A  | 31-03-1987                    | CA                                | 1249554 A1 | 31-01-1989                    |
|                                                    |    |                               | JP                                | 1684858 C  | 31-07-1992                    |
|                                                    |    |                               | JP                                | 3049267 B  | 29-07-1991                    |
|                                                    |    |                               | JP                                | 61135676 A | 23-06-1986                    |
|                                                    |    |                               | US                                | 4653609 A  | 31-03-1987                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |            |                               |

EPO FORM P0461

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