

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 819 416 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.05.1998 Patentblatt 1998/21

(51) Int. Cl.⁶: **A61G 7/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.01.1998 Patentblatt 1998/04

(21) Anmeldenummer: **97110921.0**

(22) Anmeldetag: **02.07.1997**

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

(30) Priorität: **18.07.1996 DE 19628903**

(71) Anmelder:
**RMT Lift & Transfer GmbH
63128 Dietzenbach (DE)**

(72) Erfinder:
• **Sander, Wolfgang
61197 Florstadt (DE)**
• **Resch, Bernhard
63128 Dietzenbach (DE)**

(74) Vertreter: **Linser, Heinz
Patentanwalt
Fichtestrasse 8
16548 Glienicke/Nordb. (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Absenken und Heben einer behinderten Person**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Absenken und Heben einer auf einem Sitz befindlichen oder mit einem Haltegurt befestigten Person. Die Vorrichtung besteht aus einem Traggestell, einem im Traggestell drehbar gelagerten und aus diesem im wesentlichen vertikal herausragenden Tragmast, mit dem ein Auslegebaum gelenkig verbunden ist, an dessen Ende sich eine Haltevorrichtung für den Personensitz oder den Haltegurt befindet. Der Auslegebaum ist mit Hilfe eines gelenkig zwischen Tragmast und Auslegebaum befestigten elektromechanisch oder mechanisch antreibbaren Spindel- oder Kolbensystems schwenk-, heb- und senkbar ausgebildet.

Der Auslegebaum besteht bei einer Ausführungsform aus einem Gestänge mit zwei zueinander parallel angeordneten Auslegestangen, welche mit dem Tragmast schwenkbar befestigt sind und die an ihrem anderen Ende mit einer Traverse verbunden sind, an deren unteres Ende Sitz- und Gurtbefestigungen angeordnet sind.

EP 0 819 416 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 0921

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X | FR 2 657 251 A (CROIX VERINE LYCEE PROFESSIONN) * das ganze Dokument * | 1,2,4-6, 13 | A61G7/10 |
| X | FR 2 546 497 A (ANNECY JEUNE CHAMBRE ECONOMIQU) * Seite 2, Zeile 37 - Seite 3, Zeile 31; Abbildung 2 * | 1,2,4 | |
| X | FR 2 713 084 A (SAMERY INT SA) * das ganze Dokument * | 1,3,4,6 | |
| X | DE 12 10 125 B (BAKKER) * Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 41 * * Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 12 * * Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 48; Abbildung 1 * | 1,2,4,14 | |
| X | FR 2 414 909 A (JOUK LEO) * das ganze Dokument * | 1,4,12 | |
| A | GB 2 154 201 A (JAMES IND LTD) * Seite 2, Zeile 8 - Seite 3, Zeile 5 * * Seite 3, Zeile 17 - Zeile 30; Abbildungen 1,4,5 * | 4,6,8, 10,12 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A61G |
| A | US 4 003 479 A (REYER WILLIAM J) * Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 47; Abbildung 2 * | 8,9 | |
| A | US 2 891 256 A (SCULLY) * Spalte 2, Zeile 52 - Zeile 54 * | 11 | |
| A | US 1 804 299 A (YENTSCH) * Seite 1, Zeile 75 - Zeile 83 * * Seite 1, Zeile 90 - Seite 2, Zeile 4; Abbildung 1 * | 13 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 31.März 1998 | Prüfer Baert, F |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> | | | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 0921

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A,D | DE 295 00 755 U (SANDER WOLFGANG) * das ganze Dokument * --- | 1 | |
| A,D | DE 44 17 256 A (SANDER WOLFGANG) * das ganze Dokument * ----- | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 31.März 1998 | Prüfer Baert, F |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> | | | |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)