



(11) EP 1 810 734 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2007 Patentblatt 2007/32(51) Int Cl.:
A63G 31/00 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
25.07.2007 Patentblatt 2007/30

(21) Anmeldenummer: 07000872.7

(22) Anmeldetag: 17.01.2007

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

(30) Priorität: 20.01.2006 DE 102006003087

(71) Anmelder: **Euroviva GmbH
76227 Karlsruhe (DE)**

(72) Erfinder:

- **Fisoler, Erhard
76227 Karlsruhe (DE)**
- **Mezger, Thomas
76227 Karlsruhe (DE)**
- **Crisafulli-Mezger, Alessandra
76227 Karlsruhe (DE)**

(74) Vertreter: **Rasch, Michael
Patent- und Rechtsanwälte
Lewinsky & Partner GbR
Gotthardstrasse 81
80689 München (DE)**

(54) Katapultanlage

(57) Die Erfindung betrifft eine Katapultanlage (10) mit einer an zwei Zugseilen (46) angebrachten Personentrageeinrichtung (44) für einen Benutzer, wobei mindestens eine teleskopierbare oder zerlegbare Vertikalstütze (14) an einem Sockelelement (28) angebracht ist, die Zugzeile an zwei durch die Vertikalstütze festgelegten Umlenkpunkten umgelenkt sind, und wobei die Personentrageeinrichtung durch Kräfte in den Zugseilen nach oben schleuderbar ist, wobei ferner an der Vertikalstütze im Bereich des oberen Endes mindestens 3 nach außen abstehende, am Umfang gleichmäßig radial beabstandete Querträger (16) angebracht sind, an deren freien Enden sich jeweils ein Umlenkpunkt für ein Zugseil befindet und ferner im Bereich der Querstützen-Befestigungsstellen der Querstützen an der Vertikalstütze Umlenkeinrichtungen vorgesehen sind, so dass die Zugseile von den Umlenkpunkten parallel zu den Querstützen und anschließend parallel zu der Vertikalstütze nach vertikal nach unten geführt sind.

Durch diese Anordnung ist eine kompakte und schnell errichtbare Vorrichtung gewährleistet, die darüber hinaus 3 bis 4 Personen gleichzeitig die Benutzung ermöglicht.

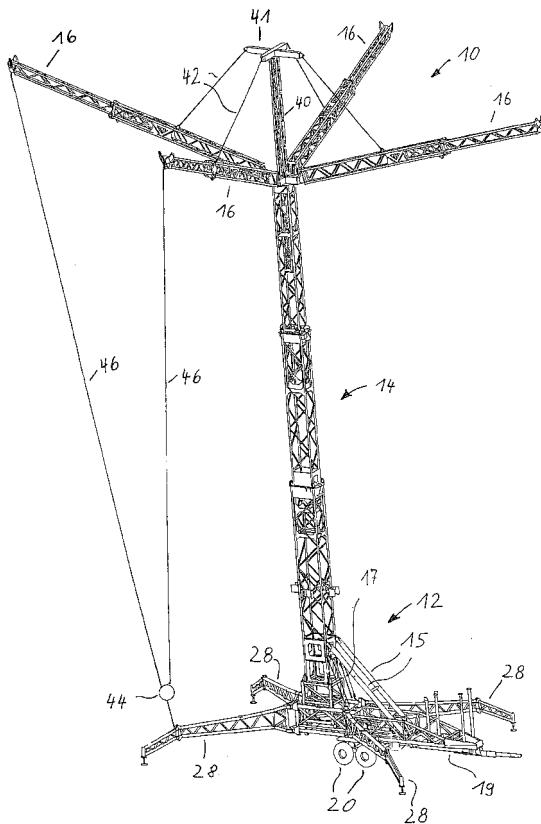


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 0872

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 701 528 A (RYAN JERRY E) 31. Oktober 1972 (1972-10-31) -----		INV. A63G31/00
A	US 5 203 744 A (CHECKETTS STANLEY J [US]) 20. April 1993 (1993-04-20) -----		
A	US 2 102 522 A (MARTIN EICHELGRUN) 14. Dezember 1937 (1937-12-14) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A63G
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>2</p>			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. Mai 2007	Prüfer Shmonin, Vladimir
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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	

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

EP 07 00 0872

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

31-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3701528	A	31-10-1972	KEINE	
US 5203744	A	20-04-1993	JP 2960264 B2 JP 6023151 A	06-10-1999 01-02-1994
US 2102522	A	14-12-1937	KEINE	