



(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 Zugseile 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.

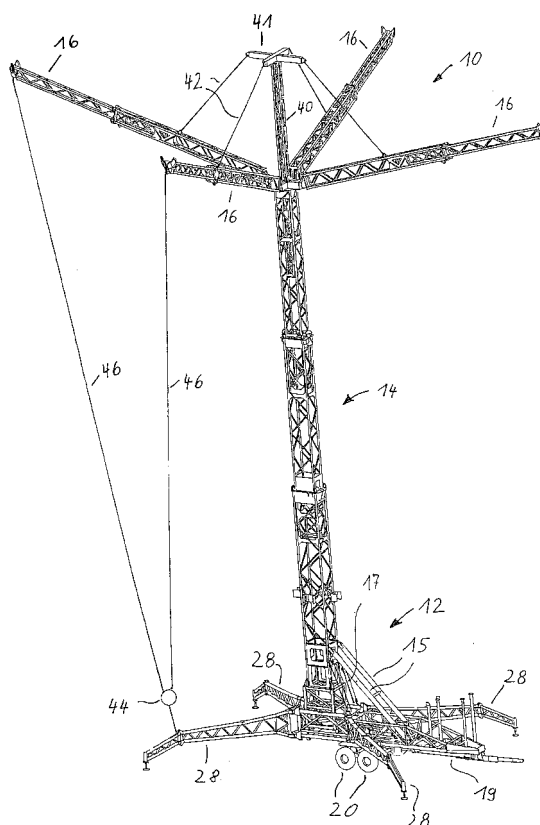


Fig. 1



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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>31. Mai 2007</b>	Prüfer <b>Shmonin, Vladimir</b>
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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

31-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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	06-10-1999
			JP	6023151 A	01-02-1994
-----					
US 2102522	A	14-12-1937	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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