

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 849 190 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.07.1998 Patentblatt 1998/27

(51) Int. Cl.⁶: **B65D 85/68**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.1998 Patentblatt 1998/26

(21) Anmeldenummer: **97122003.3**

(22) Anmeldetag: **13.12.1997**

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

(30) Priorität: **20.12.1996 DE 19653382**

(71) Anmelder: **ADAM OPEL AG**
65423 Rüsselsheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Geisel, Gerhard**
65795 Hattersheim (DE)

- **Nillius, Reiner**
65462 Ginsheim (DE)
- **Peschke, Christian**
55232 Alzey (DE)
- **Huhn, Werner**
56865 Reidenhausen (DE)

(74) Vertreter:
Bergerin, Ralf, Dipl.-Ing. et al
ADAM OPEL AG,
Patentwesen/80-34
65423 Rüsselsheim (DE)

(54) Transportgestell für sperrige Geräte

(57) Es wird ein Transportgestell (1) zur Aufnahme von mehreren Fahrzeugmotoren vorgestellt. Diese liegen jeweils auf Geräteauflagen am Gestell auf, wobei sie mittels Bolzen (14) arretiert werden. Um das Ver- und Entriegeln mehrerer Geräte zu beschleunigen, wird vorgeschlagen, einen zentralen Betätigungsmechanismus (20, 21) vorzusehen, mit dem alle Bolzen (14) gleichzeitig ver- bzw. entriegelt werden können. Dazu werden über dem Mittelbalken (4) des Gestells (1) zwei parallel verlaufende Stangen (21, 22) angeordnet, die mittels eines Betätigungshebels (30) gegensinnig zueinander verschiebbar sind. Die Bolzen (14) sind jeweils paarweise mit der einen oder anderen Stange verbunden. Diese Anordnung hat zur Folge, daß die Bolzen (14) einer Gruppe (7, 8, 9, 10) jeweils vom Gerät weggezogen werden.

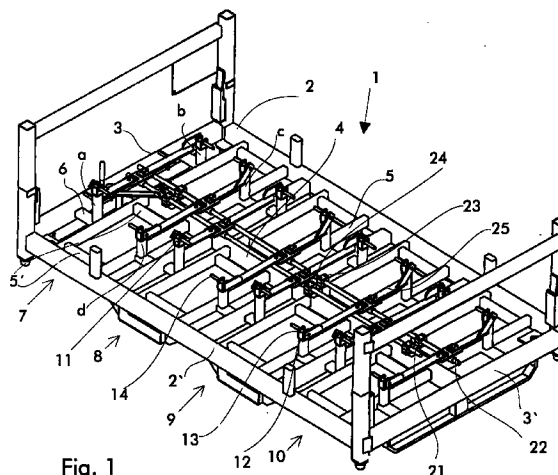


Fig. 1

EP 0 849 190 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 2003

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 406 366 A (FORSHEE DAVID J) * das ganze Dokument, insbesondere Spalte 4, Zeilen 11-13 *	1	B65D85/68
A	DE 92 16 612 U (CROON & LUCKE MASCHINENFABRIK) * Absatz 1; Abbildungen *	1	
A	US 2 428 893 A (PROCISSI) * Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 15; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65D B61D B65G
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN		27.März 1998	Spettel, J
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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)