



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.10.2009 Patentblatt 2009/43

(51) Int Cl.:
B66C 11/12 (2006.01) B66C 13/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.07.2009 Patentblatt 2009/29

(21) Anmeldenummer: **08021407.5**

(22) Anmeldetag: **10.12.2008**

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

(71) Anmelder: **EFS-Gesellschaft für Hebe- und Handhabungstechnik mbh**
74226 Nordheim (DE)

(72) Erfinder: **Scholz, Karl Harold**
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

(30) Priorität: **24.12.2007 DE 202007018036 U**

(74) Vertreter: **Wasmuth, Rolf et al**
Patentanwalt W. Jackisch & Partner
Menzelstrasse 40
70192 Stuttgart (DE)

(54) **Hebesystem für eine Montageeinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Hebesystem für eine Montageeinrichtung mit einem Hebezeug (1) und mit einem Montagegerüst (2). Das Montagegerüst (2) ist mittels des Hebezeuges (1) über mindestens zwei mit Ab-

stand zu einander angeordnete, miteinander gekoppelte Kraftübertragungselemente (3) lagegenau anhebbar und absenkbar. Mindestens ein Kraftübertragungselement (3) ist mit einem Pneumatikzylinder (4, 5) in Reihe geschaltet.

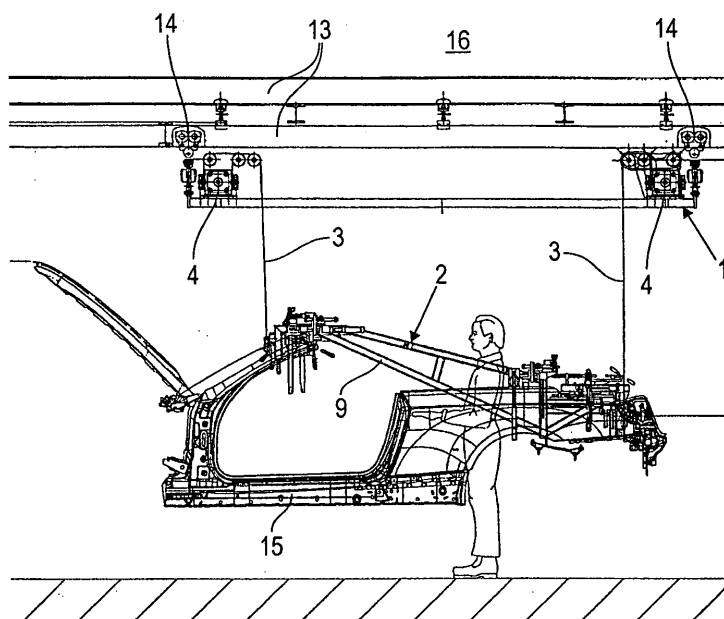


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 02 1407

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 550 584 B1 (GRANATA TEBALDO [IT]) 22. April 2003 (2003-04-22) * das ganze Dokument *	1-4,9	INV. B66C11/12 B66C13/08
X	EP 1 717 171 A (HOLZMA PLATTENAUFTEILTECHNIK [DE]) 2. November 2006 (2006-11-02) * Spalte 2 - Spalte 5 * * Abbildungen 2-4 *	1,2,4,9	
X	FR 2 675 726 A (PEUGEOT [FR]; CITROEN SA [FR]) 30. Oktober 1992 (1992-10-30) * Seite 3 - Seite 6 * * Abbildungen 1-4 *	1,5-7,11	
X	DE 38 22 291 A1 (BABCOCK WERKE AG [DE]) 4. Januar 1990 (1990-01-04) * das ganze Dokument *	1,2,5-7, 10	
X	DE 26 20 902 A1 (NISSO SANGYO KK) 21. Juli 1977 (1977-07-21) * Seite 8 - Seite 13 * * Abbildungen 9-13 *	1-3,6,10	
X	GB 1 102 586 A (CORDWALLIS ENGINEERING CO LTD) 7. Februar 1968 (1968-02-07) * das ganze Dokument *	1,2,4,9	
X	JP 2003 221189 A (SATO YOSHINOBU; YOKOYAMA MASAKO) 5. August 2003 (2003-08-05) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-4 *	1-3,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. September 2009	Prüfer Rupcic, Zoran
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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 02 1407

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.

15-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6550584 B1	22-04-2003	AU 6118299 A	01-05-2000
		DE 69925021 D1	02-06-2005
		DE 69925021 T2	12-01-2006
		EP 1129023 A1	05-09-2001
		ES 2242420 T3	01-11-2005
		WO 0021869 A1	20-04-2000
		IT 1302679 B1	29-09-2000
EP 1717171 A	02-11-2006	AT 413352 T	15-11-2008
		DE 102005020978 A1	09-11-2006
FR 2675726 A	30-10-1992	KEINE	
DE 3822291 A1	04-01-1990	KEINE	
DE 2620902 A1	21-07-1977	JP 52038874 U	18-03-1977
		JP 54027003 Y2	04-09-1979
GB 1102586 A	07-02-1968	KEINE	
JP 2003221189 A	05-08-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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