



(11) EP 2 088 113 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.10.2011 Patentblatt 2011/43(51) Int Cl.:  
B66C 23/16 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.08.2009 Patentblatt 2009/33

(21) Anmeldenummer: 09000621.4

(22) Anmeldetag: 17.01.2009

(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 MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: 08.02.2008 DE 202008001827 U

(71) Anmelder: **Hans-Hebetechnik+Metallbau-GmbH  
04685 Nerchau/Sachs (DE)**

(72) Erfinder:  
 • **Gündel, Dieter  
04808 Wurzen (DE)**  
 • **Hans, Andreas  
04685 Nerchau/Sachs (DE)**

(74) Vertreter: **Grüneberg, Marcus et al  
Voigt & Grüneberg  
Patent- und Rechtsanwälte  
Prager Strasse 34  
04317 Leipzig (DE)**

## (54) Kombinierte Hebeeinrichtung für Personen und Lasten

(57) Die Erfindung betrifft eine kombinierte Hebeeinrichtung für Personen und Lasten, bestehend aus montierbaren Einzelkomponenten mit einer Seilwinde und einem Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung (HSG-R) sowie mit einer drehbaren Kransäule. Die Kransäule ist mit einem winkelverstellbaren Kranarm sowie einem teleskopierbaren Ausleger versehen. Die Hebeeinrichtung in Leichtbauweise ist transportabel und geeignet sowohl zur Personensicherung zum gesicherten Transport von Personen als auch zum Transport von Lasten ohne den Wechsel des Hubgerätes. Die Hebeeinrichtung ist **dadurch gekennzeichnet, dass** der winkelverstellbare Kranarm (3) sowie der teleskopierbare Ausleger (4) aus zwei unterschiedlich großen Profilen besteht und die Einzelkomponenten mittels einer Steckverbindung montiert sind, an denen ein Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung (HSG-R) (24) und eine für den Personentransport modifizierte Seilwinde (15) angeordnet ist.

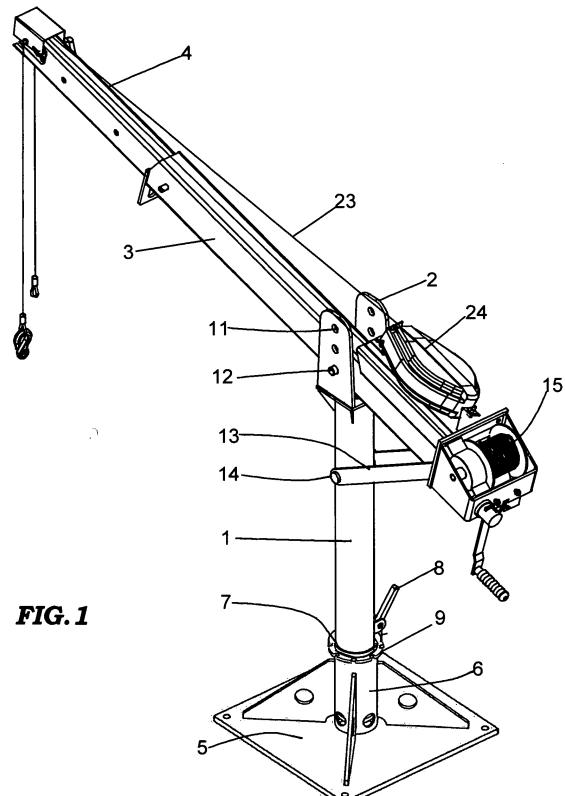


FIG. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 0621

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 5 445 487 A (KOSCINSKI JR STANLEY [US]) 29. August 1995 (1995-08-29) * Abbildungen 1,2 *	1-11	INV. B66C23/16
Y	US 5 975 499 A (OSTROBROD MEYER [US]) 2. November 1999 (1999-11-02) * Abbildungen 1,3 *	1-11	
A	US 5 211 526 A (ROBINETTE LARRY [US]) 18. Mai 1993 (1993-05-18) * Spalte 3, Zeile 17 - Zeile 19 *	4	
A	US 3 719 403 A (FU TIEN SUNG) 6. März 1973 (1973-03-06) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 12; Abbildung 2 * * Abbildung 1 *	4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B66C A62B B60P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. September 2011	Prüfer Fiorani, Giuseppe
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Anmelde datum 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 09 00 0621

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.

14-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5445487	A	29-08-1995	KEINE		
US 5975499	A	02-11-1999	KEINE		
US 5211526	A	18-05-1993	KEINE		
US 3719403	A	06-03-1973	AU 468105 B2 AU 3163871 A BE 771662 A1 CA 946790 A1 DE 2149511 A1 ES 393776 A1 FR 2113835 A1 GB 1361464 A JP 55020995 B NL 7111271 A ZA 7104956 A	08-01-1976 01-02-1973 31-12-1971 07-05-1974 31-05-1972 01-09-1973 30-06-1972 24-07-1974 06-06-1980 19-05-1972 26-04-1972	