



(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.

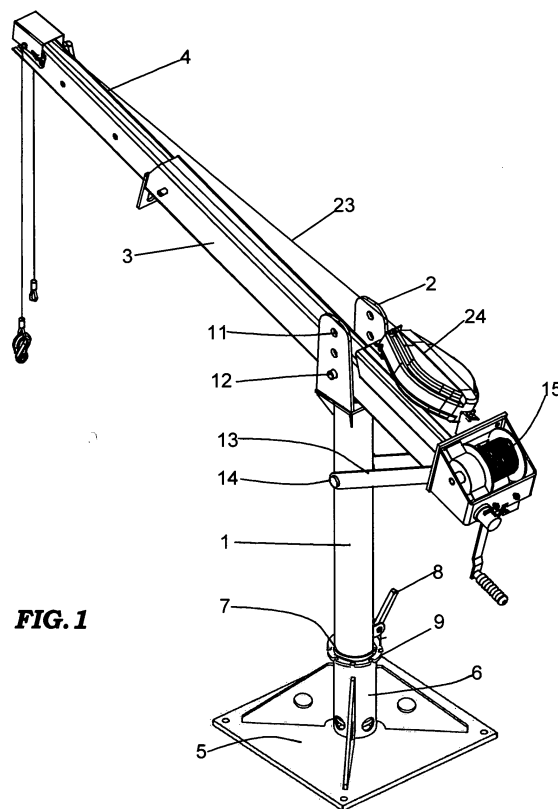


FIG. 1



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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66C A62B B60P
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		14. September 2011	
Prüfer		Fiorani, Giuseppe	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

14-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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	08-01-1976
		AU 3163871 A	01-02-1973
		BE 771662 A1	31-12-1971
		CA 946790 A1	07-05-1974
		DE 2149511 A1	31-05-1972
		ES 393776 A1	01-09-1973
		FR 2113835 A1	30-06-1972
		GB 1361464 A	24-07-1974
		JP 55020995 B	06-06-1980
		NL 7111271 A	19-05-1972
		ZA 7104956 A	26-04-1972

EPO FORM P0461

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