

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 053 970 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(51) Int Cl. 7: B66C 1/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.11.2000 Patentblatt 2000/47

(21) Anmeldenummer: 00890157.1

(22) Anmeldetag: 17.05.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY 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: 18.05.1999 AT 87899

(71) Anmelder:

- WINTER, Udo
4020 Linz (AT)
- SCHABELREITER, Johann
8132 Pernegg (AT)

- MARTIN, Werner
A-8020 Graz (AT)

(72) Erfinder:

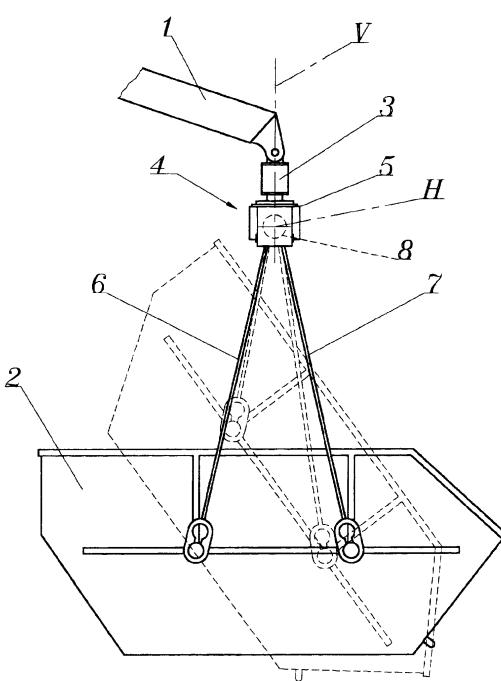
- WINTER, Udo
4020 Linz (AT)
- SCHABELREITER, Johann
8132 Pernegg (AT)
- MARTIN, Werner
A-8020 Graz (AT)

(74) Vertreter: Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing. et al
Spittelwiese 7
4020 Linz (AT)

(54) Lastaufnahmegerüste für ein Hebezeug, insbesondere Fahrzeugkran

(57) Ein Lastaufnahmegerüste (4) für ein Hebezeug, insbesondere einen Fahrzeugkran (1), weist ein Querjoch (5) mit beiderseits paarweise angeordneten Zugmitteln (6, 7) zur Lastaufnahme auf. Um zusätzlich zum Heben, Verdrehen und Transportieren auch eine Kippbewegung der aufgenommenen Last zu ermöglichen, ist von den Zugmittelpaaren (6, 7) jeweils wenigstens eines (6) der Zugmittel (6, 7) relativ zum anderen (7) über einen sich am Querjoch (5) abstützenden Stelltrieb (8) hubverstellbar.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 89 0157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 91 08 108 U (MECHTOLD) 26. September 1991 (1991-09-26) * das ganze Dokument * ---	1-3,5,8	B66C1/12
X	DE 43 20 344 C (B.R.D.) 18. August 1994 (1994-08-18) * das ganze Dokument * ---	1,2	
X	US 3 253 851 A (GILBERT) 31. Mai 1966 (1966-05-31) * Spalte 3, Zeile 28 - Spalte 4, Zeile 36 * * Spalte 7, Zeile 69 - Spalte 8, Zeile 29 * ---	1,3,4	
X	US 4 114 765 A (KOJIMA) 19. September 1978 (1978-09-19) * das ganze Dokument * ---	1,5-7	
X	NL 7 308 551 A (VAN EGTEREN IND.) 24. Dezember 1974 (1974-12-24) * Seite 3, Zeile 4-32 * ---	1,11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	US 3 972 553 A (JOHNSTON) 3. August 1976 (1976-08-03) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	10	B66C B66D
A	DE 29 27 981 A (LIEBERT UND MEYER & CO) 29. Januar 1981 (1981-01-29) ---		
A	DE 92 03 073 U (RÜHLAND) 8. Juli 1993 (1993-07-08) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	6. Oktober 2000	Van den Berghe, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 89 0157

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.

06-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9108108	U	26-09-1991	KEINE	
DE 4320344	C	18-08-1994	KEINE	
US 3253851	A	31-05-1966	KEINE	
US 4114765	A	19-09-1978	DE 2650538 A	11-05-1978
NL 7308551	A	24-12-1974	KEINE	
US 3972553	A	03-08-1976	KEINE	
DE 2927981	A	29-01-1981	KEINE	
DE 9203073	U	08-07-1993	KEINE	