

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 621 682 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.07.2006 Patentblatt 2006/29

(51) Int Cl.:
E02F 9/16 (2006.01)

B66C 13/52 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.02.2006 Patentblatt 2006/05

(21) Anmeldenummer: 05016439.1

(22) Anmeldetag: 28.07.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 30.07.2004 DE 202004011990 U

(71) Anmelder: Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
88457 Kirchdorf/Ilker (DE)

(72) Erfinder: Mieger, Rolf
88457 Kirchdorf-Unteropfingen (DE)

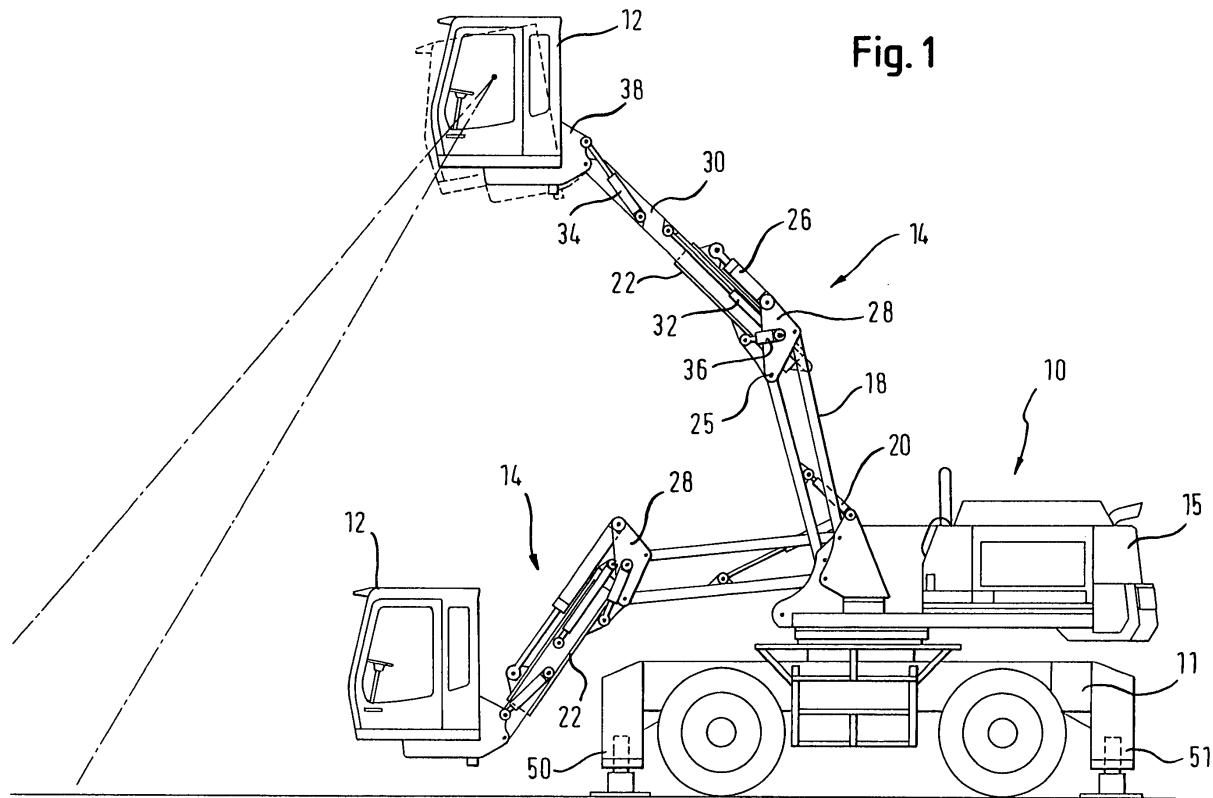
(74) Vertreter: Laufhütte, Dieter et al
Lorenz-Seidler-Gosse
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(54) UmschLAGgerät

(57) Die Erfindung betrifft ein UmschLAGgerät (10) mit einer an einem beweglichen und verfahrbaren Ausleger (14) angelenkten Fahrerkabine (12), wobei der Ausleger

(14) aus zwei Teilauslegern (18,22) besteht, die über ein Verbindungsstück (28) miteinander verbunden sind. Erfindungsgemäß ist zumindest ein Teilausleger ein Teleskopausleger (22).

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 14, 5. März 2001 (2001-03-05) -& JP 2000 319936 A (MARUMA TECHNICA CO LTD), 21. November 2000 (2000-11-21) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Absatz [0005] - Absatz [0007] * -----	1-6,9	INV. E02F9/16 B66C13/52
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1997, Nr. 06, 30. Juni 1997 (1997-06-30) -& JP 09 032036 A (SUMITOMO CONSTR MACH CO LTD), 4. Februar 1997 (1997-02-04) * Zusammenfassung; Abbildungen *	7,8	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1997, Nr. 06, 30. Juni 1997 (1997-06-30) -& JP 09 032036 A (SUMITOMO CONSTR MACH CO LTD), 4. Februar 1997 (1997-02-04) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,4,6,9	
X	SU 844 556 A1 (VNII STROITELNOGO DOROZHNOGO MASHINOSTROENIYA) 7. Juli 1981 (1981-07-07) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,5,6,9	
X	SE 407 548 B (PETER OLOF * BROBERG) 2. April 1979 (1979-04-02) * Abbildungen *	1-3,6,9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	US 4 511 015 A (PURDY ET AL) 16. April 1985 (1985-04-16)	1-6,9	E02F B66C B66F A01G B62D
Y	* Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 66; Abbildungen *	7	
A	EP 1 153 880 A (PINGUELY-HAULOTTE) 14. November 2001 (2001-11-14) * Absatz [0015] - Absatz [0016] * * Absatz [0023] * * Abbildungen *	1,4	
Y	----- ----- -----	8	
	----- ----- -----	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. Juni 2006	Prüfer Guthmuller, J
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	DE 31 48 960 A1 (LIEBHERR-HYDRAULIKBAGGER GMBH) 14. Juli 1983 (1983-07-14) * Seite 7, letzter Absatz - Seite 8, Absatz 1 * * Abbildung 1 * -----	1,7	
A	NL 1 015 068 C2 (H.T.J. INTERNATIONAL B.V) 2. November 2001 (2001-11-02) * Abbildungen * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. Juni 2006	Prüfer Guthmuller, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 05 01 6439

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.

09-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 2000319936	A	21-11-2000	JP	3380769 B2		24-02-2003
JP 09032036	A	04-02-1997		KEINE		
SU 844556	A1	07-07-1981		KEINE		
SE 407548	B	02-04-1979	SE	7709727 A		01-03-1979
US 4511015	A	16-04-1985		KEINE		
EP 1153880	A	14-11-2001	AT	273923 T		15-09-2004
			DE	60104934 D1		23-09-2004
			DE	60104934 T2		25-08-2005
			FR	2808791 A1		16-11-2001
DE 3148960	A1	14-07-1983		KEINE		
NL 1015068	C2	02-11-2001		KEINE		