

(19)



(11)

EP 1 832 545 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

09.07.2008 Patentblatt 2008/28

(51) Int Cl.:

B66C 1/36 ^(2006.01)

E01H 4/02 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

12.09.2007 Patentblatt 2007/37

(21) Anmeldenummer: **07002919.4**

(22) Anmeldetag: **12.02.2007**

(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 RS

(30) Priorität: **09.03.2006 DE 102006011906**

(71) Anmelder: **Kässbohrer Geländefahrzeug AG
88471 Laupheim (DE)**

(72) Erfinder:

- **Kanzler, Helmut
89269 Vöhringen (DE)**
- **Junginger, Bernd
89134 Blaustein (DE)**

(74) Vertreter: **Ruff, Michael**

**Patentanwälte Ruff, Wilhelm,
Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 306
70174 Stuttgart (DE)**

(54) **Ausleger mit einer Winde für ein Fahrzeug sowie Verfahren zur An- und/oder Abkopplung einer Verankerungseinrichtung an einem ortsfesten Ankerteil**

(57) Winde (2) für ein Fahrzeug (1), für ein Pistenpflgefahrzeug, mit einem längserstreckten, flexiblen Zugmittel (5), das einer Antriebseinrichtung zugeordnet ist, die zur Einleitung von Zugkräften auf das Zugmittel (5) gestaltet ist, und mit einer Führungseinrichtung (3), die für eine Zuführung des Zugmittels (5) zur Antriebseinrichtung vorgesehen ist, sowie mit einer Verankerungseinrichtung (8,23), die an einem freien, der An-

triebseinrichtung abgewandten Endbereich des Zugmittels (5) angebracht ist und die zwischen einer Öffnungsstellung und einer Verriegelungsstellung einstellbar gestaltet ist, um eine formschlüssige Verankerung des Zugmittels (5) an einem ortsfesten Ankerteil zu ermöglichen, sowie ein Verfahren zur An- und/oder Abkopplung einer Verankerungseinrichtung (8,23) an einem ortsfesten Ankerteil.

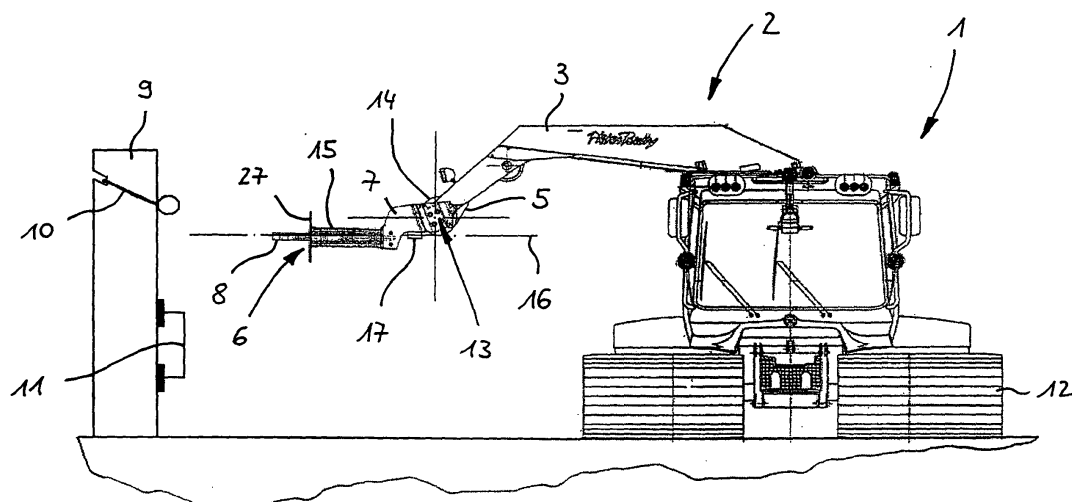


Fig. 1

EP 1 832 545 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 2919

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 331 198 A (KAESSBOHRER GELAENDEFAHRZEUG [DE]) 30. Juli 2003 (2003-07-30) * das ganze Dokument *	1-3,6-8, 11-14	INV. B66C1/36 E01H4/02
A	DE 103 40 765 A1 (DEMAG CRANES & COMPONENTS GMBH [DE]) 4. Mai 2005 (2005-05-04) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Absatz [0012] *	1-3,6-8, 11-14	
A	US 3 692 119 A (TUCKER JASPER J) 19. September 1972 (1972-09-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,7 * * Spalte 6, Zeile 42 - Zeile 62 *	1	
A	DE 20 2004 008718 U1 (FRITZ HUBERT [DE]) 6. Oktober 2005 (2005-10-06) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66C E01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Juni 2008	Prüfer Verheul, Omiros
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	

4
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 07 00 2919

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

03-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
EP 1331198	A	30-07-2003	CA	2416489 A1		25-07-2003
			DE	10203763 A1		14-08-2003
			NO	20030113 A		28-07-2003

DE 10340765	A1	04-05-2005	KEINE			

US 3692119	A	19-09-1972	CA	940297 A1		22-01-1974
			DE	2219158 A1		16-11-1972
			FR	2134421 A5		08-12-1972
			IT	965096 B		31-01-1974

DE 202004008718 U1		06-10-2005	KEINE			

EPO FORM P0461

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