



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(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 Pistenpflegefahrzeug, 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 Antriebsseinrichtung 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.

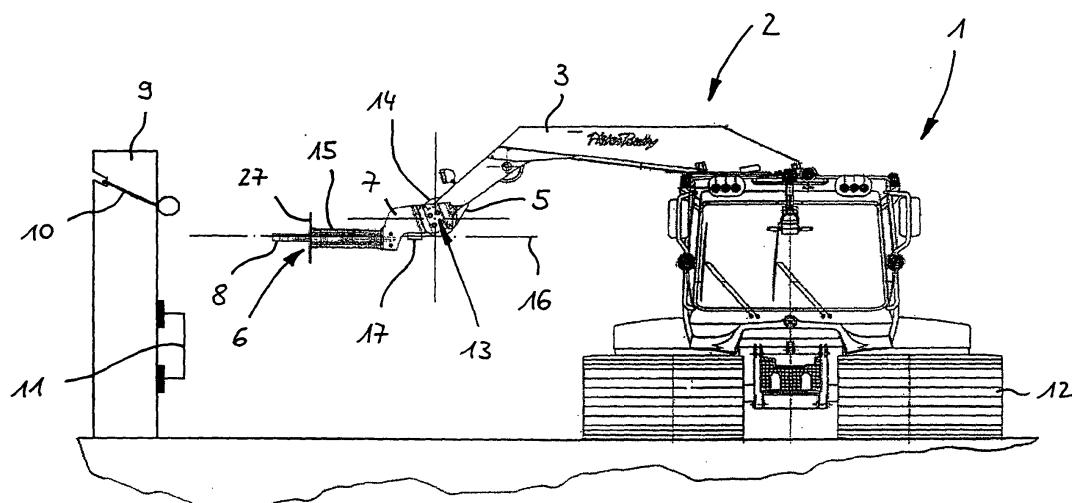


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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			
4	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 : nichtschriftliche 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			

**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 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.

03-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1331198	A	30-07-2003	CA DE NO	2416489 A1 10203763 A1 20030113 A	25-07-2003 14-08-2003 28-07-2003	
DE 10340765	A1	04-05-2005		KEINE		
US 3692119	A	19-09-1972	CA DE FR IT	940297 A1 2219158 A1 2134421 A5 965096 B	22-01-1974 16-11-1972 08-12-1972 31-01-1974	
DE 202004008718	U1	06-10-2005		KEINE		