

(19)



(11)

EP 2 554 750 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2014 Patentblatt 2014/51

(51) Int Cl.:
E01H 4/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.02.2013 Patentblatt 2013/06

(21) Anmeldenummer: **12179123.0**

(22) Anmeldetag: **02.08.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **04.08.2011 DE 102011080466**

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

(72) Erfinder:
 • **Behmüller, Andreas**
89171 Illerkirchberg (DE)
 • **Mayer, Stephan**
79853 Lenzkirch (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)

(54) **Pistenraupe mit Winde, Verfahren zum Analysieren eines Verschleißzustandes eines Windenseiles und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Pistenraupe (1) mit Winde (2), Verfahren zum Analysieren eines Verschleißzustandes eines Windenseiles und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens. Ein Verfahren zum Analysieren eines Verschleißzustandes eines Windenseiles einer Winde auf einer Pistenraupe ist bekannt. Erfindungsgemäß werden Betriebsdaten der Winde (2) erfasst und über eine Betriebs-

dauer der Winde abgespeichert, die für einen Verschleiß des Windenseiles maßgeblichen Betriebsdaten werden im Hinblick auf über seine Seillänge während der Betriebsdauer entstandene Belastungen des Windenseiles ausgewertet und die über die Seillänge aufgetretenen Belastungen werden als abrufbare Informationen bereitgestellt. Einsatz für Pistenraupen.

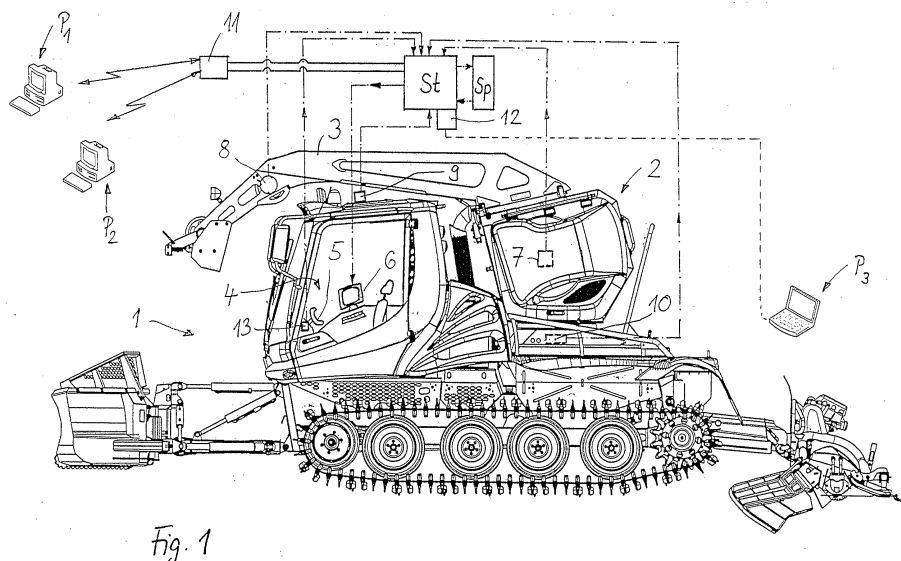


Fig. 1

EP 2 554 750 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 17 9123

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 418 275 A2 (KAESSBOHRER GELAENDEFahrzeug [DE]) 12. Mai 2004 (2004-05-12) * Absatz [0024]; Abbildung 3 *	1-11	INV. E01H4/02
Y	EP 1 103 511 A2 (LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]) 30. Mai 2001 (2001-05-30) * Absatz [0012]; Abbildung 1 *	1-11	
Y	US 2005/216116 A1 (NIELD BARRY J [US]) 29. September 2005 (2005-09-29) * Absatz [0053]; Abbildung 8 *	1-11	
Y	DE 10 2004 063709 B3 (ABUS KRANSYSTEME GMBH & CO KG [DE]) 13. Juli 2006 (2006-07-13) * Absatz [0016] *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01H B66D B66C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. November 2014	Prüfer Saretta, Guido
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 17 9123

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.

06-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1418275 A2	12-05-2004	AT 407263 T CA 2448147 A1 DE 10253412 A1 EP 1418275 A2 EP 1818456 A2 US 2004144000 A1	15-09-2008 08-05-2004 27-05-2004 12-05-2004 15-08-2007 29-07-2004
EP 1103511 A2	30-05-2001	DE 19956265 A1 EP 1103511 A2	07-06-2001 30-05-2001
US 2005216116 A1	29-09-2005	KEINE	
DE 102004063709 B3	13-07-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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