

(19)



(11)

EP 1 925 746 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.08.2009 Patentblatt 2009/32

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(21) Anmeldenummer: **07021095.0**

(22) Anmeldetag: **29.10.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

- **Beer, Franz**
89275 Elchingen (DE)
- **Friedmann, Gerd**
89079 Ulm (DE)
- **Nusser, Hans-Martin**
89231 Neu-Ulm (DE)

(30) Priorität: **23.11.2006 DE 102006057272**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

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

(72) Erfinder:
 • **Westmont, Scott A.**
Reno, Nevada 89521 (US)

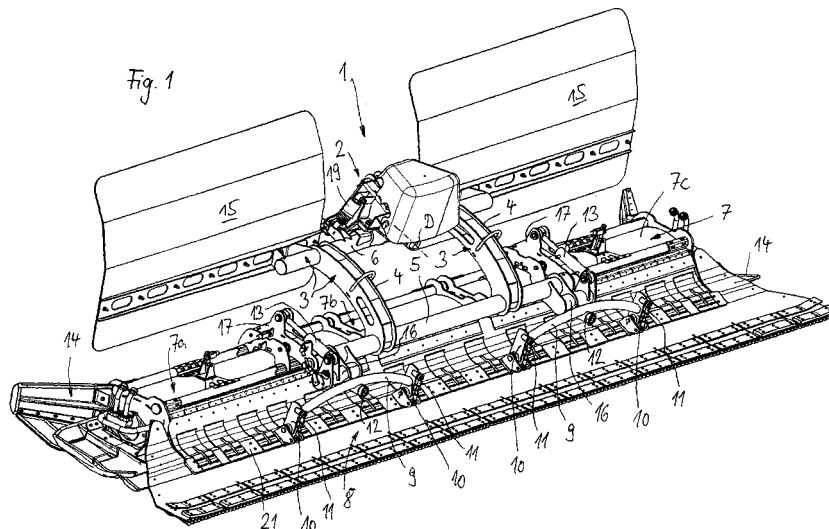
(54) Pistenpflegevorrichtung ein Kraftfahrzeug, insbesondere ein Kettenfahrzeug

(57) Die Erfindung betrifft eine Pistenpflegevorrichtung für ein Kraftfahrzeug, insbesondere für ein Kettenfahrzeug, mit einem relativ zu dem Kraftfahrzeug um mehrere Achsen verstellbaren Fräsensträger, mit einer Fräswellenanordnung, die rotierbar in einem Prallgehäuse angeordnet ist, sowie mit einer Glätteinrichtung, die - in Vorwärtsfahrtrichtung des Kraftfahrzeugs gesehen - hinter der Fräswellenanordnung angeordnet und durch

wenigstens ein Stellmittel verstellbar gehalten ist.

Erfindungsgemäß sind das Prallgehäuse und die Fräswellenanordnung an dem Fräsensträger um eine Schwenkachse verstellbar gehalten, die - in Vorwärtsfahrtrichtung des Kraftfahrzeugs gesehen - hinter einer Rotationsachse der Fräswellenanordnung liegt.

Einsatz für Kettenfahrzeuge zur Schneepistenbearbeitung.



EP 1 925 746 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 1095

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 41 01 617 A1 (BOMBARDIER INC [CA]) 25. Juli 1991 (1991-07-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4,6 *	1-4	INV. E01H4/02
D,Y	EP 0 674 734 A (KAESSBOHRER GELAENDEFahrZEUG G [DE]) 4. Oktober 1995 (1995-10-04) * das ganze Dokument *	1-4	
A	FR 2 470 194 A (KAESSBOHRER FAHRZEUG KARL [DE]) 29. Mai 1981 (1981-05-29) * Abbildungen 1,2 *	1-4	
A	US 4 775 014 A (RANNER DIETRICH [AT]) 4. Oktober 1988 (1988-10-04) * Abbildung 5 *	1	
A	EP 0 648 899 A (KAESSBOHRER FAHRZEUG KARL [DE] KAESSBOHRER GELAENDEFahrZEUG [DE]) 19. April 1995 (1995-04-19) * Spalte 10, Zeilen 15-17; Abbildungen 1,2 *	1,5-7	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
			E04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Juni 2009	Prüfer Tran, Kim-Lien
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 Patentedokument, 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04/C03)

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

EP 07 02 1095

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.

23-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4101617	A1	25-07-1991	AT 402954 B	27-10-1997
			CA 2008235 A1	22-07-1991
			US 5067263 A	26-11-1991

EP 0674734	A	04-10-1995	AT 153726 T	15-06-1997
			CA 2140252 A1	07-07-1994
			DE 9217472 U1	25-02-1993
			DK 674734 T3	13-10-1997
			WO 9415028 A1	07-07-1994
			JP 8504907 T	28-05-1996
			JP 3249525 B2	21-01-2002
			US 5659984 A	26-08-1997

FR 2470194	A	29-05-1981	AT 380176 B	25-04-1986
			CH 651607 A5	30-09-1985
			DE 2946796 A1	27-05-1981
			IT 1129879 B	11-06-1986

US 4775014	A	04-10-1988	KEINE	

EP 0648899	A	19-04-1995	AT 181581 T	15-07-1999
			CA 2111135 A1	19-04-1995
			DE 9315880 U1	03-02-1994

EPC FORM P 0461

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