

(19)



(11)

**EP 1 754 832 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.02.2008 Patentblatt 2008/09**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.02.2007 Patentblatt 2007/08**

(21) Anmeldenummer: **06015007.5**

(22) Anmeldetag: **19.07.2006**

(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**

(72) Erfinder: **Kanzler, Helmut  
89269 Vöhringen (DE)**

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

(30) Priorität: **17.08.2005 DE 102005040222**

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

(54) **Loipenspurgerät und Pistenpflegefahrzeug mit wenigstens einem derartigen Loipenspurgerät**

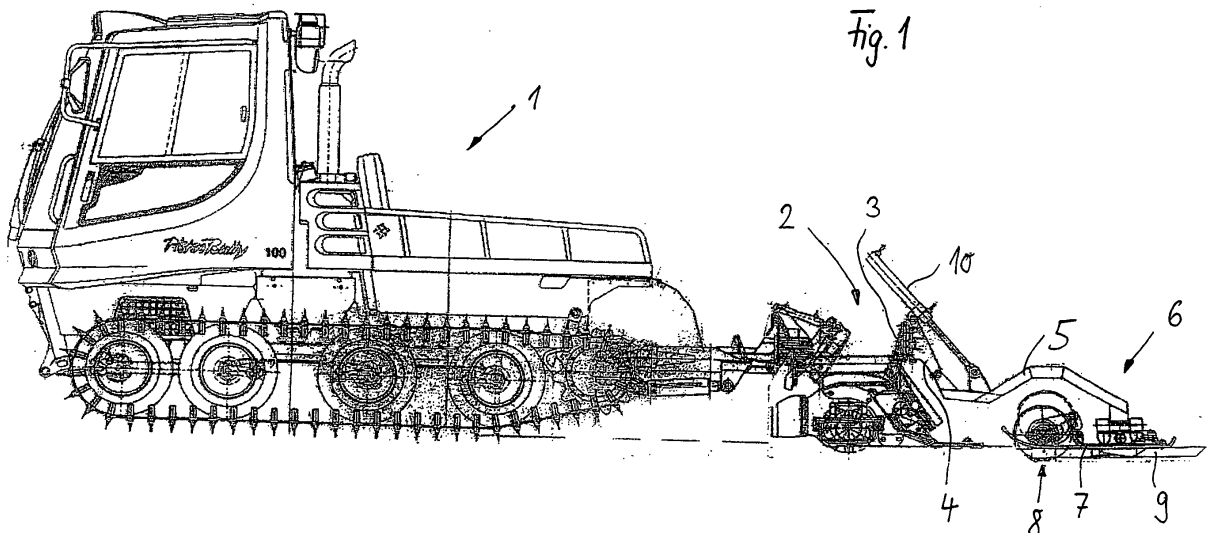
(57) 1. Loipenspurgerät und Pistenpflegefahrzeug mit wenigstens einem Loipenspurgerät.

2.1. Ein Loipenspurgerät mit wenigstens einer Spurplatte, an der wenigstens ein Spürkörper angebracht ist, sowie mit einer Spürfräse, die in der Spurplatte integriert ist, sowie ein Pistenpflegefahrzeug mit einem Heckanbaugerät, an dem wenigstens zwei in Abstand nebeneinander positionierte Loipenspurgeräte angeordnet

sind, sind bekannt.

2.2. Erfindungsgemäß ist für das Loipenspurgerät vorgesehen, dass die Spürfräse relativ zu der Spurplatte verstellbar angeordnet ist. Für das Pistenpflegefahrzeug ist wenigstens ein Loipenspurgerät quer zu einer Fahrtrichtung des Pistenpflegefahrzeugs verstellbar angeordnet.

2.3 Einsatz zur Erzeugung von Skilanglaufloipen.



**EP 1 754 832 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 5007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 93/20286 A (KEITELEEN LATUKONE OY [FI]; PAANANEN OLAVI [FI]) 14. Oktober 1993 (1993-10-14) * das ganze Dokument *	1-10	INV. E01H4/02
A	DE 92 12 233 U1 (KARL KAESSBOHRER FAHRZEUGWERKE GMBH, 7900 ULM, DE) 12. November 1992 (1992-11-12) * das ganze Dokument *	1,9	
X	EP 0 139 865 A (KAESSBOHRER FAHRZEUG KARL [DE]) 8. Mai 1985 (1985-05-08) * das ganze Dokument *	1	
X	DE 34 17 758 A1 (VIKTOR MEILI AG FUER KONSTRUKT [CH]) 14. November 1985 (1985-11-14) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 2008	Prüfer Movadat, Robin
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 5007

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.

21-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9320286	A	14-10-1993	EP 0726984 A1	21-08-1996
			FI 201 U1	04-08-1992
			NO 943565 A	26-09-1994
-----				
DE 9212233	U1	12-11-1992	KEINE	
-----				
EP 0139865	A	08-05-1985	CA 1205663 A1	10-06-1986
			DE 3333942 A1	28-03-1985
			JP 60092505 A	24-05-1985
			US 4523398 A	18-06-1985
-----				
DE 3417758	A1	14-11-1985	KEINE	
-----				

EPO FORM P0461

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