

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 217 153  
A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: 86112076.4

51

Int. Cl.<sup>4</sup>: E01H 4/02

22

Anmeldetag: 01.09.86

30

Priorität: 02.10.85 DE 8528096 U

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
08.04.87 Patentblatt 87/15

64

Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE FR IT LI SE

88

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 20.01.88 Patentblatt 88/03

71

Anmelder: Karl Kässbohrer Fahrzeugwerke  
GmbH  
Kässbohrerstrasse  
D-7900 Ulm (Donau)(DE)

72

Erfinder: Haug, Walter  
Winterhalde 5  
D-7906 Blaustein(DE)

74

Vertreter: Patentanwälte Grünecker,  
Kinkeldey, Stockmair & Partner  
Maximilianstrasse 58  
D-8000 München 22(DE)

54

**Schneefräse.**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schneefräse (1) für den Heckanbau an einem Pistenfahrzeug. Die Schneefräse (1) umfaßt ein Getriebe (4) zum Antrieb mindestens einer Fräswelle (7, 8), einem Tragrahmen (2) für die Anbringung der Schneefräse (1) am Pistenfahrzeug und einen sich über Breite der Schneefräse (1) erstreckenden und im Querschnitt trapezförmigen Prallkörper (3). An der der Piste zugewandten Unterseite des Prallkörpers (3) ist eine Glätteinrichtung (19) angebracht.

Um die Reparaturfreundlichkeit und das Auswechseln von Verschleißteilen zu verbessern, besteht der Prallkörper (3) aus einem Hohlprofil und bildet einen zentralen Fräsrahmen (3). Das Getriebe (4) ist in der Mitte des Fräsrahmens (3) angebracht und treibt zwei seitlich mit dem Getriebe (4) verbundene Fräswellen (7, 8) an. Die Fräswellen (7, 8) sind an ihren, dem Getriebe (4) abgewandten Enden (9, 10) in an den Enden des Fräsrahmens angebrachten Seitenlagern (11, 12) gelagert.

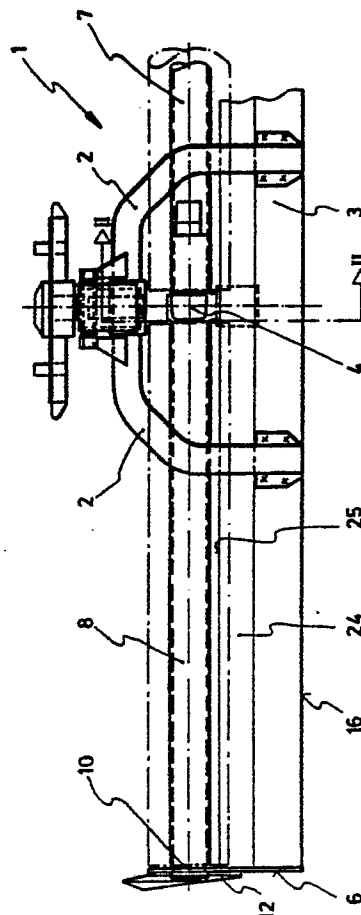


FIG.1

EP 0 217 153 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	EP-A-0 139 865 (KÄSSBOHRER) * Seite 6, Zeile 30 - Seite 8, Zeile 17; Seite 10, Zeilen 31-33; Figuren *	1	E 01 H 4/02														
A	FR-A-2 470 194 (KASSBOHRER) * Insgesamt *	1															
A	WO-A-8 103 353 (DE LOREAN) * Seite 3, Zeile 29 - Seite 8, Zeile 31; Figuren *	1															
A	DE-C- 554 075 (PELIKAN) * Insgesamt *	1															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			E 01 H E 01 C														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-11-1987	Prüfer DIJKSTRA G.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																