



(11)

EP 2 781 658 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.12.2014 Patentblatt 2014/49

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.09.2014 Patentblatt 2014/39

(21) Anmeldenummer: 14159228.7

(22) Anmeldetag: 12.03.2014

(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: 18.03.2013 DE 102013204723

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

(72) Erfinder: Brucker, Roland  
89610 Oberdischingen (DE)

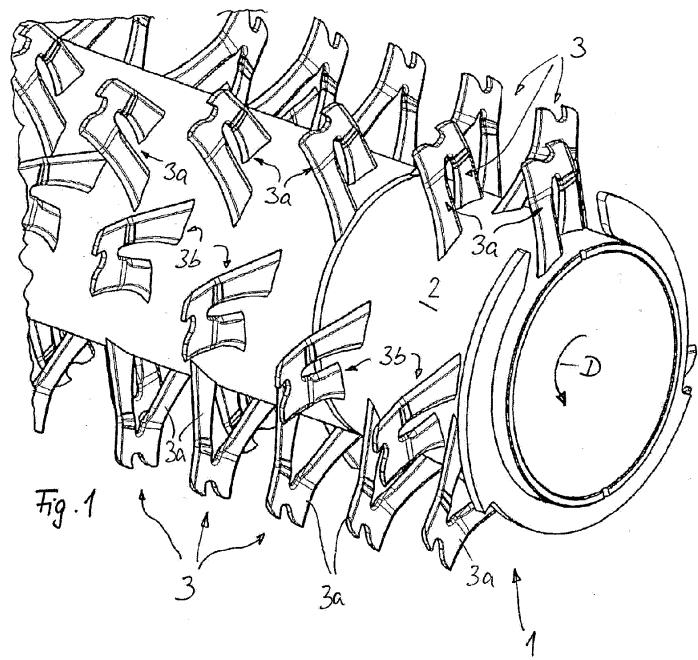
(74) Vertreter: Patentanwälte  
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner  
Postfach 10 40 36  
70035 Stuttgart (DE)

## (54) Fräswelle für eine Heckfräse einer Pistenraupe

(57) 2.1 Eine derartige Fräswelle mit einer Vielzahl von über einen Außenmantel der Fräswelle verteilten Fräszähnen, die jeweils einen Zahnkopf sowie zwei Stützstege umfassen, mittels derer jeder Zahnkopf auf dem Außenmantel abgestützt ist, wobei die Stützstege jedes Fräszahns in Umfangsrichtung der Fräswelle zueinander beabstandet auf dem Außenmantel befestigt sind, ist bekannt.

2.2 Erfindungsgemäß sind die beiden Stützstege jedes Fräszahns in Längsrichtung der Fräswelle gesehen axial derart zueinander versetzt angeordnet, dass in Drehrichtung der Fräswelle gesehen die Frontflanken beider Stützstege jeweils eine Schneidfunktion aufweisen.

2.3 Einsatz für Pistenraupen zur Schneeflächenbearbeitung.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 15 9228

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	US 5 581 914 A (SINYKIN WILLIAM B [US]) 10. Dezember 1996 (1996-12-10) * das ganze Dokument * -----	1-3,7-9, 12,13	INV. E01H4/02
X	US 1 640 811 A (KARL SPITZENBERG GEORG) 30. August 1927 (1927-08-30) * das ganze Dokument * -----	1-8,12	
A	EP 2 319 988 A2 (KAESSBOHRER GELÄNDEFahrzeug [DE]) 11. Mai 2011 (2011-05-11) * das ganze Dokument * -----	1-13	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E01H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2014	Prüfer Kerouach, May
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 14 15 9228

5

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.

10

24-10-2014

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5581914	A	10-12-1996	KEINE	
US 1640811	A	30-08-1927	KEINE	
EP 2319988	A2	11-05-2011	DE 102009053572 A1 EP 2319988 A2	12-05-2011 11-05-2011

55