

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 154 082 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(51) Int Cl. 7: E02F 9/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2001 Patentblatt 2001/46

(21) Anmeldenummer: 01110817.2

(22) Anmeldetag: 04.05.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 11.05.2000 DE 10022629

(71) Anmelder: Intertractor GmbH
58285 Gevelsberg (DE)

(72) Erfinder: Ketting, Michael, Prof. Dr.
58256 Ennepetal (DE)

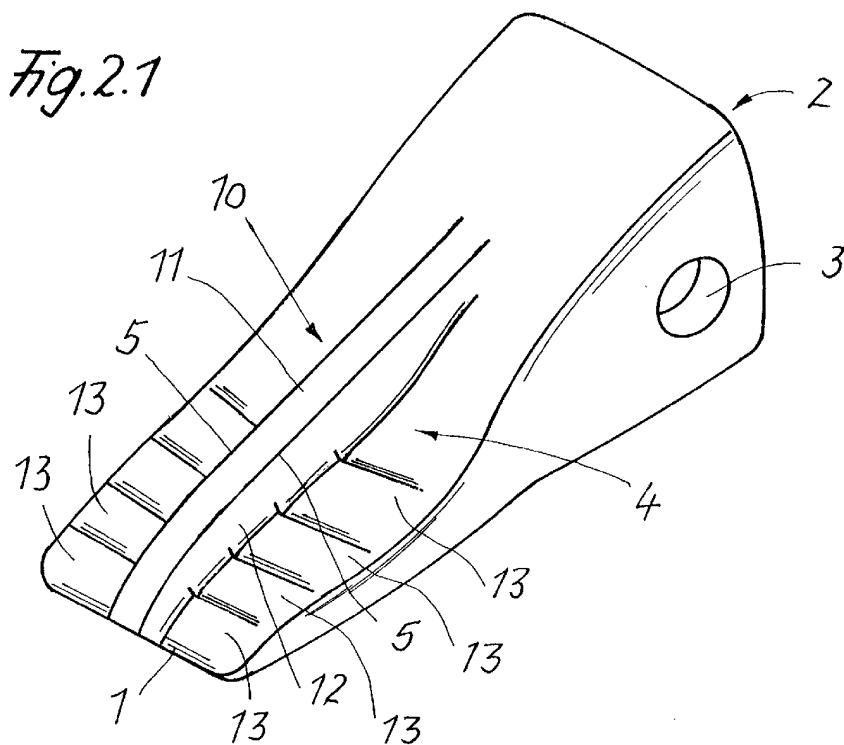
(74) Vertreter: Köchling, Conrad, Dipl.-Ing.
Patentanwälte, Dipl.-Ing. Conrad Köchling
Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling
Fleyer Strasse 135
58097 Hagen (DE)

(54) Zahnkappe für Baumaschinen

(57) Um eine Zahnkappe für Baumaschinen mit keilförmig zueinander verlaufenden Arbeitsflächen (4,6) zu schaffen, die das Eindringen in das Erdreich oder der gleichen mit geringerem Kraftaufwand ermöglicht, wo-

bei zudem nur eine geringe Verdichtung des Erdreichs oder dergleichen beim Eintreiben der Zahnkappe erfolgt, wird vorgeschlagen, daß mindestens eine der Arbeitsflächen (4,6) mehrere Längsrillen (5) und/oder Querrillen (13) aufweist.

Fig. 2.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 0817

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 360 315 A (CAMPBELL CLARENCE W ET AL) 17. Oktober 1944 (1944-10-17)	1,4,18	E02F9/28
Y	* Spalte 1, Zeile 8 - Spalte 2, Zeile 41; Abbildungen 1-3 *	2,3,7-12	
X	US 2 247 202 A (RATKOWSKI THOMAS A) 24. Juni 1941 (1941-06-24) * Abbildungen 1-3 *	1,6	
X	GB 1 597 554 A (VIEHMANN & CO INTERTRAC) 9. September 1981 (1981-09-09) * Abbildungen 1,2 *	1,19,20	
Y	GB 2 151 207 A (HILDEN RAINER AUGUST) 17. Juli 1985 (1985-07-17) * Abbildungen 5,6,8 *	2,3	
Y	US 3 325 926 A (WILSON WILLIAM W) 20. Juni 1967 (1967-06-20) * Abbildungen 4,8,10-12 *	7-12	
A	US 5 966 848 A (MONTEIRO JR CARLOS ALBERTO DE ET AL) 19. Oktober 1999 (1999-10-19) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	22. April 2002		Laurer, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 11 0817

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

22-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2360315	A	17-10-1944		KEINE		
US 2247202	A	24-06-1941		KEINE		
GB 1597554	A	09-09-1981	DE CH DK ES FI FR IT NO SE	2744497 A1 628105 A5 276078 A 234837 Y 781952 A ,B, 2405334 A1 1093751 B 782135 A ,B, 7804945 A		12-04-1979 15-02-1982 05-04-1979 01-10-1978 05-04-1979 04-05-1979 26-07-1985 05-04-1979 05-04-1979
GB 2151207	A	17-07-1985	SE	8306787 A		09-06-1985
US 3325926	A	20-06-1967	GB	1084684 A		27-09-1967
US 5966848	A	19-10-1999	BR AU AU ZA	7701861 U 730420 B2 5391398 A 9800261 A		06-07-1999 08-03-2001 03-12-1998 14-07-1998