

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 197 602 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl. 7: **E01C 23/088, E01C 21/00,**
B28D 1/18, F41H 11/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(21) Anmeldenummer: **01124004.1**

(22) Anmeldetag: **09.10.2001**

(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: **12.10.2000 DE 10050398**

(71) Anmelder: **STEINBRECHER, Michael**
67280 Quirnheim (DE)

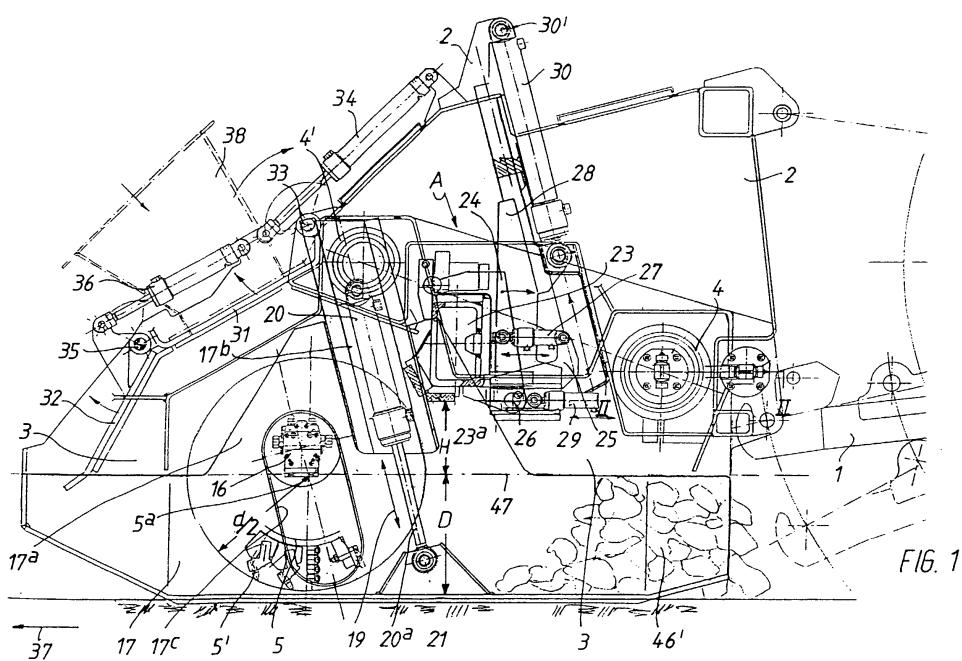
(72) Erfinder:
• **Jacobs, Willi**
53773 Hennef (DE)
• **Steinbrecher, Michael**
67280 Quirnheim (DE)

(74) Vertreter: **Fechner, Joachim, Dr.-Ing.**
Im Broeltaal 118
53773 Hennef (DE)

(54) Mehrzweck-Fräsbrecher

(57) Mehrzweck-Fräsbrecher, insbesondere für den Straßen- und Wegebau, mit einer angetriebenen, mit Fräsmesser bestückten Fräswalze und wenigstens einer mit der Fräswalze zusammenwirkenden Brecherleiste, deren Abstand von der Fräswalze einstellbar ist, dadurch gekennzeichnet, daß der Abstand H der Brecher-

leiste (23) von der Oberseite (47) der von der Fräswalze (5) erfaßten Materialschicht (46, 46') einstellbar ist. Mit dem Fräsbrecher kann unabhängig von der Frästiefe und/oder der Höhe der aufgelagerten Schicht des mit einzuarbeitenden losen Zugabematerials eine sichere Brechung des gesamten Materials auf eine vorbestimmte maximale Korngröße erreicht werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 4004

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 195 13 450 C (STEINER WOLFGANG) 18. April 1996 (1996-04-18)	1,2,8-10	E01C23/088 E01C21/00 B28D1/18 F41H11/16
A	* Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 62 * * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 16 * * Spalte 4, Zeile 49 - Zeile 56 * * Abbildungen 2,2A,3A,3,7 *	3-7	
X	US 5 893 677 A (HAEHN GUENTER ET AL) 13. April 1999 (1999-04-13)	1	
A	* Spalte 1, Zeile 42 - Spalte 2, Zeile 4 * * Spalte 7, Zeile 7 - Zeile 17 * * Abbildungen 3,6 *	2-10	
A	US 5 190 398 A (SWISHER JR GEORGE W) 2. März 1993 (1993-03-02)	1-10	
	* Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 29 * * Abbildung 11 *		
A,D	DE 43 24 234 A (JACOBS WILLI) 26. Januar 1995 (1995-01-26)	1-10	
	* ganzes Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E01C B28D F41H E02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	24. Oktober 2002	Kerouach, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 01 12 4004

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.

24-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19513450	C	18-04-1996	DE	19513450 C1		18-04-1996
			AT	164446 T		15-04-1998
			DE	59501701 D1		30-04-1998
			EP	0718586 A1		26-06-1996
			EP	0718587 A1		26-06-1996
			FI	956081 A		21-06-1996
			NO	955147 A		21-06-1996
<hr/>						
US 5893677	A	13-04-1999	DE	19504495 A1		22-08-1996
			AT	158364 T		15-10-1997
			AU	702624 B2		25-02-1999
			AU	4789996 A		27-08-1996
			BR	9607522 A		30-12-1997
			CA	2212723 A1		15-08-1996
			DE	59600028 D1		23-10-1997
			DK	756656 T3		22-12-1997
			WO	9624725 A1		15-08-1996
			EP	0756656 A1		05-02-1997
			ES	2110327 T3		01-02-1998
			GR	3024864 T3		30-01-1998
			HK	1002435 A1		21-08-1998
			JP	10513520 T		22-12-1998
			KR	251809 B1		15-04-2000
			ZA	9601114 A		20-08-1996
<hr/>						
US 5190398	A	02-03-1993		KEINE		
<hr/>						
DE 4324234	A	26-01-1995	DE	4324234 A1		26-01-1995
			AT	400452 B		25-01-1996
			AT	97594 A		15-05-1995
<hr/>						

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