

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 197 600 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**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(21) Anmeldenummer: **01124002.5**

(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 10050396**

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

(72) Erfinder:
• **Jacobs, Willi
53639 Königswinter (DE)**
• **Steinbrecher, Michael
67280 Quirnheim (DE)**

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

(54) Fräsmaschine

(57) Fräsmaschine, insbesondere für den Straßen- und Wegebau, mit einem Gestell mit zwei an dem Gestell angebrachten Walzenträgern, (3,3'), einer an den Walzenträgern drehbar gelagerten, mit Fräsmesserl be- stückten Fräswalze (5) und einem Drehantrieb (16) an der Außenseite eines oder beider Walzenträger in zur Walzenachse (5^a) exzentrisch nach oben versetzter Anordnung, wobei der Drehantrieb (16) über ein Getriebe (10) mit der Fräswalze (5) antriebsmäßig verbunden ist,

dadurch gekennzeichnet, daß das gesamte Getriebe (10) in der Fräswalze (5) in einem sich an ihre Stirnseite (5^c) anschließenden Innenraum (48) untergebracht ist, und die Welle (46) des Drehantriebs (16) exzentrisch zur Walzenachse (5^a) an das Getriebe (10) in dem Innenraum (48) angeschlossen ist. Die Maschine kann größere Frästiefe erreichen. Der Walzendurchmesser und die Höhe des Meißelaufbaus können verringert werden, ohne daß die maximale Frästiefe abnimmt.

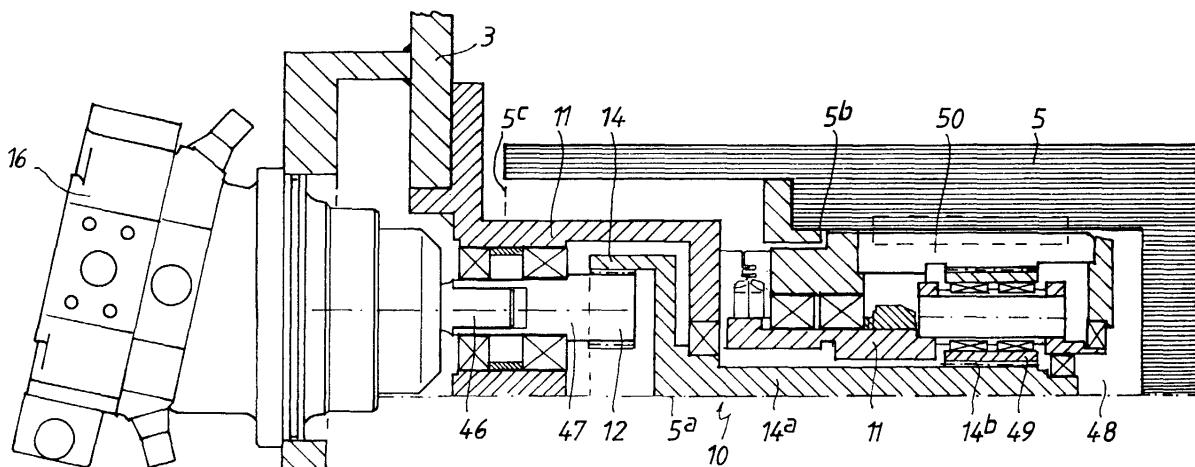


Fig. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 893 677 A (HAEHN GUENTER ET AL) 13. April 1999 (1999-04-13) * Spalte 6, Zeile 29 - Zeile 51 * * Spalte 7, Zeile 30 - Zeile 49 * * Abbildungen 2-5 *	1-8 9,10	E01C23/088 E01C21/00 B28D1/18
X	DE 34 28 090 C (WIRTGEN, REINHARD) 30. Januar 1986 (1986-01-30) * Spalte 2, Zeile 23 - Zeile 40 * * Abbildung 2 *	1-8	
Y	DE 41 23 777 A (LINDNER KARL) 21. Januar 1993 (1993-01-21) * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 5 * * Abbildung 3 *	9,10	
A	US 4 043 402 A (NELSON ALBERT W) 23. August 1977 (1977-08-23) * Zusammenfassung; Abbildung 5 *	10	
A,D	DE 39 11 947 A (JGS INGENIEURBUERO GMBH) 15. Februar 1990 (1990-02-15) * ganzes Dokument *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) E01C B28D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercherort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	23. 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 Anmelde datum 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 4002

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.

23-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
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

DE 3428090	C	30-01-1986	DE	3428090 C1	30-01-1986

DE 4123777	A	21-01-1993	DE	4123777 A1	21-01-1993

US 4043402	A	23-08-1977		KEINE	

DE 3911947	A	15-02-1990	DE	3911947 A1	15-02-1990
