

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 922 811 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2001 Patentblatt 2001/32

(51) Int Cl. 7: **E02F 3/00, E02F 3/04,**
E02F 5/02, E02F 5/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(21) Anmeldenummer: **98123216.8**

(22) Anmeldetag: **05.12.1998**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **09.12.1997 DE 19754399**

(71) Anmelder: **Posch, Jürgen**
73037 Göppingen (DE)

(72) Erfinder: **Posch, Jürgen**
73037 Göppingen (DE)

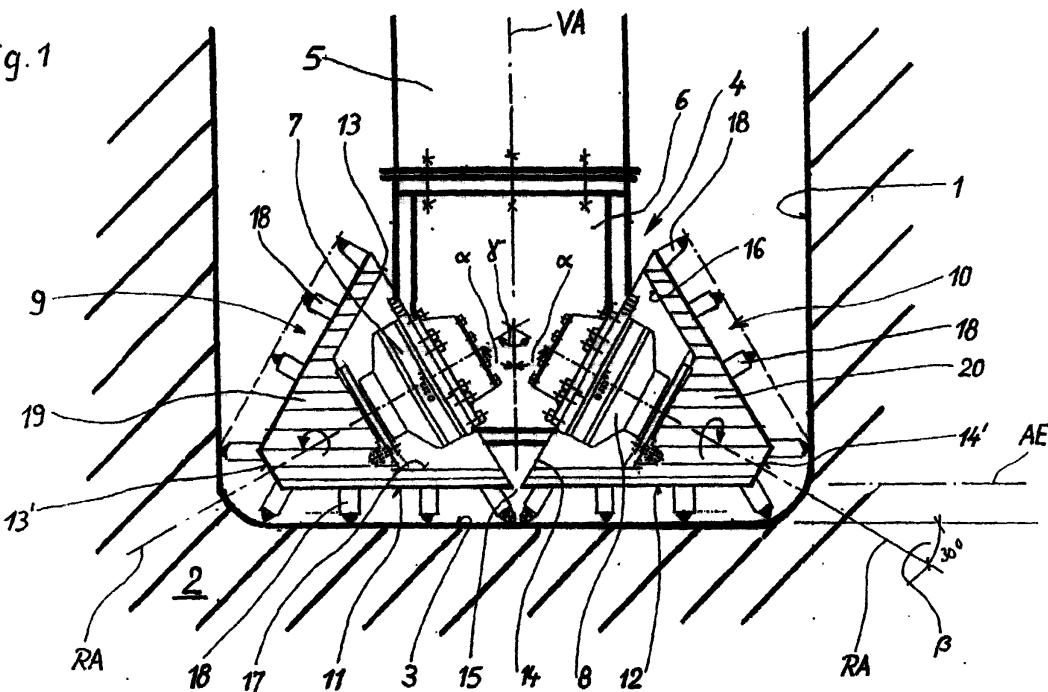
(74) Vertreter: **Riedel, Peter, Dipl.-Ing. et al**
Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei,
Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner,
Menzelstrasse 40
70192 Stuttgart (DE)

(54) Vorrichtung zur Bearbeitung einer länglichen Vertiefung im Erdreich

(57) Eine Vorrichtung (4) zur Bearbeitung einer länglichen Vertiefung (1) im Erdreich (2) umfaßt mindestens einen Motor (7, 8) und von diesem angetriebene Fräswerkzeuge (9, 10), die um ihre Längsachse (RA) rotierend gelagert sind. Die Längsachse (RA) der Frä-

werkzeuge (9, 10) verlaufen in einem Winkel (δ) zueinander, wobei die Mantelflächen (11, 12) der Fräswerkzeuge (9, 10) an einer Stelle ihres Umfangs unter Aufrechterhaltung eines Arbeitsspiels (15) derart beieinander liegen, daß eine durchgehende Arbeitsebene (AE) gebildet ist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 3216

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile			
A	US 4 329 087 A (SATTERWHITE CHARLES R) 11. Mai 1982 (1982-05-11) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 5, letzte Zeile * * Abbildungen 5-14 * ----	1	E02F3/00 E02F3/04 E02F5/02 E02F5/04	
A	US 4 803 789 A (HACKMACK ALFRED) 14. Februar 1989 (1989-02-14) * das ganze Dokument * ----	1		
A	US 4 793 732 A (JORDON ROBERT L) 27. Dezember 1988 (1988-12-27) * das ganze Dokument * ----	1		
A	US 4 535 555 A (PETRAUD GILLES) 20. August 1985 (1985-08-20) * das ganze Dokument * -----	1		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)	
			E02F	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer		
DEN HAAG	19. Juni 2001	Sheppard, B		
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründer 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 98 12 3216

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.

19-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4329087	A	11-05-1982	US	4232982 A		11-11-1980
US 4803789	A	14-02-1989	DE	3603675 A		10-07-1986
			EP	0231784 A		12-08-1987
US 4793732	A	27-12-1988		KEINE		
US 4535555	A	20-08-1985	FR	2542024 A		07-09-1984
			AT	24221 T		15-12-1986
			AU	563164 B		02-07-1987
			AU	2518784 A		06-09-1984
			BR	8401003 A		09-10-1984
			CA	1217786 A		07-02-1987
			DE	3461664 D		22-01-1987
			EP	0119129 A		19-09-1984
			JP	59206531 A		22-11-1984