

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 199 407 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.02.2003 Patentblatt 2003/09

(51) Int Cl. 7: E01C 23/088, B28D 1/18,  
B28D 7/00, E02F 3/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.04.2002 Patentblatt 2002/17

(21) Anmeldenummer: 01104973.1

(22) Anmeldetag: 01.03.2001

(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: 18.10.2000 DE 20017850 U

(71) Anmelder: Kresken, Josef  
40721 Hilden (DE)

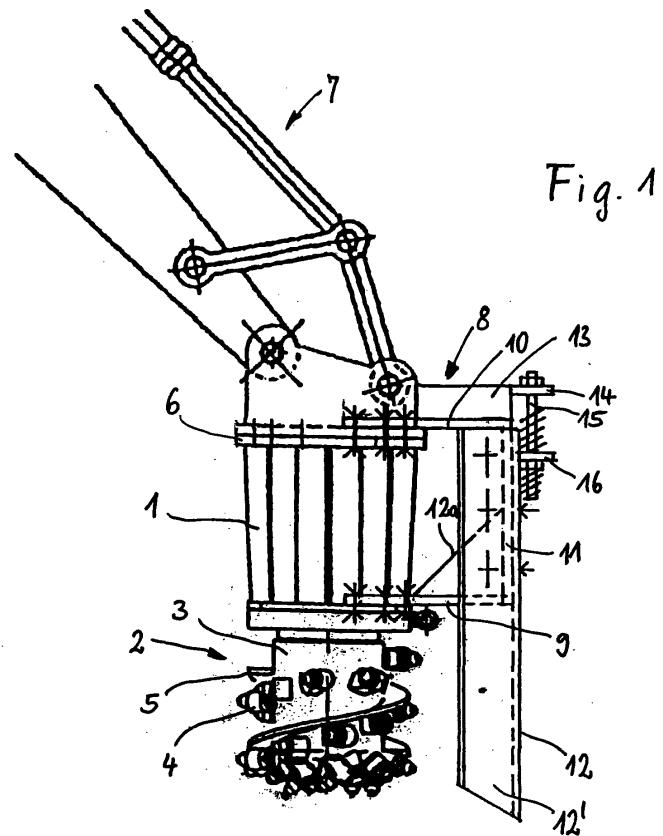
(72) Erfinder: Kresken, Josef  
40721 Hilden (DE)

(74) Vertreter: Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr.  
Rethelstrasse 123  
40237 Düsseldorf (DE)

### (54) Fräskopf zum Längs- oder Querschneiden von Böden

(57) Die Erfindung betrifft einen Fräskopf zum Längs- oder Querschneiden von Böden, der an einem Baggerarm (7) montierbar ist und mindestens ein rotierendes Fräswerkzeug (2) aufweist, mit einer daran an-

gebrachten Trägerkonsole (8), die eine Steuerschiene (12) trägt, die sich im wesentlichen bis zum freien Ende des Fräskopfes erstreckt und mit Abstand zum Fräskopf angeordnet ist.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 4973

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 1 397 426 A (AMAT FRERES) 30. April 1965 (1965-04-30) * Seite 1, Absatz 2 * * Seite 2, Absatz 4 * * Seite 2, Absatz 12 * * Abbildungen 1,2 * ---	1-4	E01C23/088 B28D1/18 B28D7/00 E02F3/06
X	FR 2 624 899 A (RABAUD CLAUDE) 23. Juni 1989 (1989-06-23) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 30 * * Abbildung 1 * ---	1-5	
A	EP 0 367 951 A (SCHOLKOPF FAHRBAHNDECKEN RECYC) 16. Mai 1990 (1990-05-16) * Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 6, Zeile 20 * * Abbildung 1 * ---	1-5	
X	WO 00 53855 A (HEBER KARL OTTO ; SCHENK JUERGEN (DE)) 14. September 2000 (2000-09-14) * Seite 3, Zeile 15 - Seite 5, Zeile 9 * * Seite 18, Zeile 28 - Seite 19, Zeile 8 * * Abbildung 8 * ---	6,7	
Y	US 5 382 084 A (DIVER DAVID R ET AL) 17. Januar 1995 (1995-01-17) * Spalte 11, Zeile 3-34 * * Abbildungen 1,8 * ----	8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
Y		8	E01C B28D E02F
A		9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN		18. Dezember 2002	Kerouach, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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			
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			

**GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

## 1. Ansprüche: 1-5

Fräskopf mit einem rotierenden Fräswerkzeug und einer Trägerkonsole, die eine Steuerschiene trägt, die sich im wesentlichen bis zum freien Ende des Fräswerkzeug erstreckt und mit Abstand zum Fräswerkzeug angeordnet ist.

## 2. Ansprüche: 6-9

Fräskopf mit zwei koaxialen, an einem mittig hierzu angeordneten Antriebsaggregat aufgehängte Fräswerkzeugen, und einem die Frästiefe bestimmenden Bügel, welcher zwischen den Fräswerkzeugen am Antriebsaggregat angeordnet ist.

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

EP 01 10 4973

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.

18-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 1397426	A	30-04-1965	KEINE			
FR 2624899	A	23-06-1989	FR	2624899 A1		23-06-1989
EP 0367951	A	16-05-1990	DE	3837819 A1		10-05-1990
			AT	97969 T		15-12-1993
			DE	58906307 D1		13-01-1994
			EP	0367951 A1		16-05-1990
WO 0053855	A	14-09-2000	AU	6406600 A		28-09-2000
			WO	0053855 A1		14-09-2000
			DE	19907430 A1		14-09-2000
			EP	1147265 A1		24-10-2001
			JP	2002538341 A		12-11-2002
US 5382084	A	17-01-1995	AU	7372094 A		28-02-1995
			WO	9504191 A1		09-02-1995