



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.10.2007 Patentblatt 2007/43**

(51) Int Cl.:  
**E01C 23/09<sup>(2006.01)</sup> B28D 1/04<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.10.2007 Patentblatt 2007/41**

(21) Anmeldenummer: **07014612.1**

(22) Anmeldetag: **12.09.2002**

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

(30) Priorität: **14.09.2001 DE 10145465**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**02774612.2 / 1 425 475**

(71) Anmelder: **Wacker Construction Equipment AG  
80809 München (DE)**

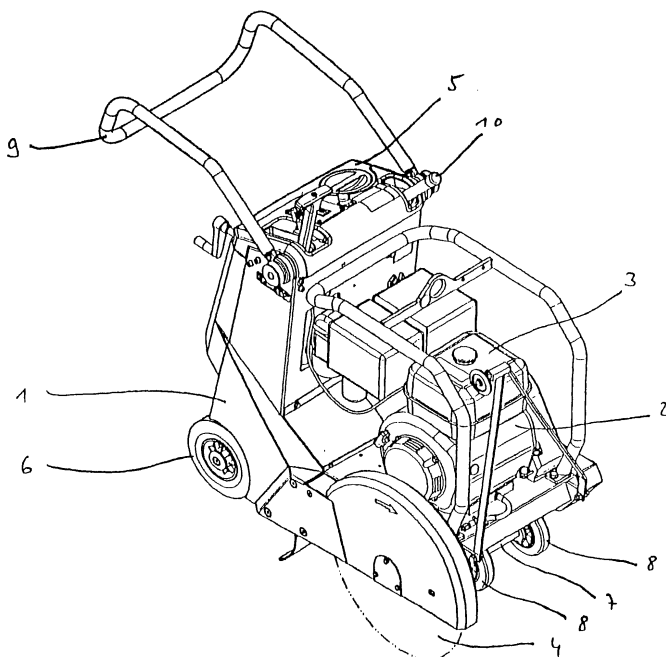
(72) Erfinder:  
• **Steffen, Michael  
80796 München (DE)**  
• **Rettenweber, Alfred  
80809 München (DE)**

(74) Vertreter: **Müller - Hoffmann & Partner  
Patentanwälte,  
Innere Wiener Strasse 17  
81667 München (DE)**

(54) **Fugenschneider**

(57) Ein Fugenschneider mit einem Schneidmotor (2) zum drehenden Antreiben eines Schneidwerkzeugs (4) und einer Vorschubeinrichtung (6) zum Bewegen des Schneidwerkzeugs (4) mit einer Vorschubgeschwindigkeit relativ zum Boden weist eine Drehzahlerfassungseinrichtung zum Erfassen eines Ist-Wertes für die Dreh-

zahl des Schneidwerkzeugs (4) bzw. des Schneidmotors (2) auf. Der Ist-Wert wird durch eine Regeleinrichtung ausgewertet und mit einem vorgegebenen Soll-Wert verglichen. In Abhängigkeit von einer Abweichung von Ist- und Sollwert steuert die Regeleinrichtung die Vorschubeinrichtung (6) an und ändert die Vorschubgeschwindigkeit.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 4612

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 0 996 220 A (JANSSEN & KROP BV) 26. April 2000 (2000-04-26) * Absatz [0029]; Abbildungen 1-3 *	1-5	INV. E01C23/09 B28D1/04
Y	US 4 343 513 A (GODBERSEN GARY L) 10. August 1982 (1982-08-10) * Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 30 *	1-5	
A	US 4 848 845 A (KENNEDY RALPH) 18. Juli 1989 (1989-07-18) * Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 48; Abbildungen *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01C B28D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. August 2007</b>	Prüfer <b>Kerouach, May</b>
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

