

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 842 964 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

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

(51) Int Cl.:  
**E01C 23/09 (2006.01)**

**B28D 1/04 (2006.01)**

(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**

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

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

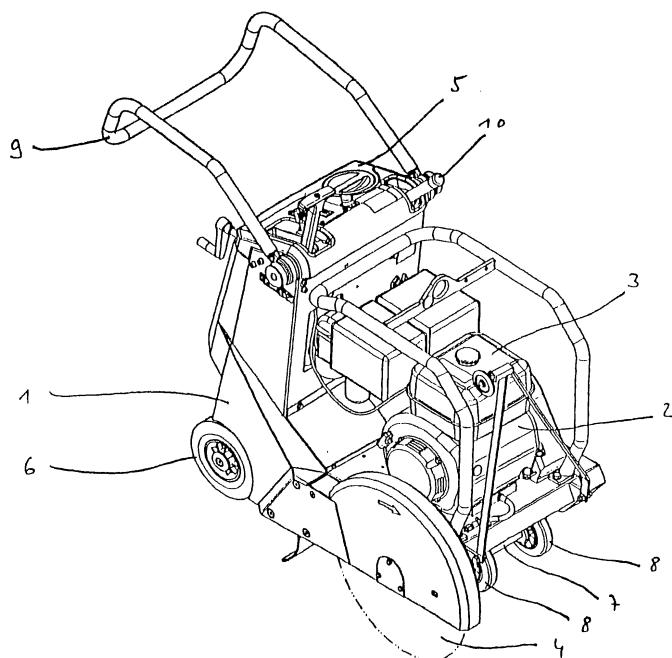
(74) Vertreter: **Müller - Hoffmann & Partner  
Patentanwälte,  
Innere Wiener Strasse 17  
81667 München (DE)**

(71) Anmelder: **Wacker Construction Equipment AG  
80809 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.



EP 1 842 964 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 01 4612

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		24. August 2007	Kerouach, May
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)			

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

EP 07 01 4612

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.

24-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0996220	A	26-04-2000	NL	1010360 C2	25-04-2000
US 4343513	A	10-08-1982	JP	57071906 A	06-05-1982
US 4848845	A	18-07-1989		KEINE	