



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.06.2013 Patentblatt 2013/24

(51) Int Cl.:
E02D 17/13 (2006.01) **E21C 35/18** (2006.01)
E02F 9/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.2010 Patentblatt 2010/33

(21) Anmeldenummer: **10001172.5**

(22) Anmeldetag: **04.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder: **Ruby, Wilhelm**
86579 Waidhofen (DE)

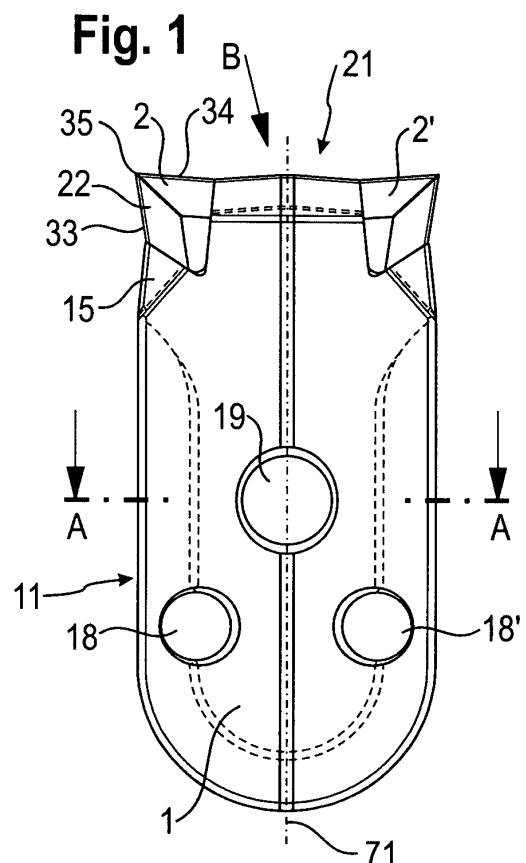
(74) Vertreter: **Wunderlich, Rainer et al**
Patentanwälte
Weber & Heim
Irmgardstrasse 3
81479 München (DE)

(30) Priorität: **12.02.2009 DE 202009001814 U**

(71) Anmelder: **BAUER Maschinen GmbH**
86529 Schrobenhausen (DE)

(54) **Fräszahn für eine Schlitzwandfräse**

(57) Die Erfindung betrifft einen Fräszahn für eine Schlitzwandfräse mit einem zungenförmigen Zahnfuß (1) zur Aufnahme in einem Fräsrads, wobei der zungenförmige Zahnfuß eine umfangsseitig umlaufende Haltenut (11) aufweist, und zumindest einer Schneide (2,2'), welche kopfseitig am Zahnfuß angeordnet ist. Es ist vorgesehen, dass der Fräszahn mit dem Zahnfuß und der Schneide spiegelsymmetrisch zu einer Symmetrieebene ausgebildet ist, so dass am Zahnfuß zumindest zwei gegenüberliegend abgeordnete Schneiden gegeben sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 1172

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 1 780 375 A1 (BAUER MASCHINEN GMBH [DE]) 2. Mai 2007 (2007-05-02) * Absatz [0034] - Absatz [0043]; Abbildungen 1-4 *	1-3,6, 10-14	INV. E02D17/13 E21C35/18 E02F9/28
A	----- US 3 484 844 A (PETERSEN) 16. Dezember 1969 (1969-12-16) * Abbildung 5 *	1	
A	----- DE 87 15 141 U1 (BAUER SPEZIALTIEFBAU) 23. Dezember 1987 (1987-12-23) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E02D E21C E02F E01C E21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. Mai 2013	Prüfer Papadimitriou, S
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 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	

 1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 10 00 1172

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.

03-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1780375 A1	02-05-2007	AT 386191 T	15-03-2008
		CN 1955383 A	02-05-2007
		EP 1780375 A1	02-05-2007
		ES 2300921 T3	16-06-2008
		KR 20070045118 A	02-05-2007
		SG 131894 A1	28-05-2007
		US 2007107273 A1	17-05-2007

US 3484844 A	16-12-1969	KEINE	

DE 8715141 U1	23-12-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82