

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 775 559 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.02.1998 Patentblatt 1998/08

(51) Int. Cl.⁶: **B27C 1/10, B27G 13/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.05.1997 Patentblatt 1997/22

(21) Anmeldenummer: **96117806.8**

(22) Anmeldetag: **07.11.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

(30) Priorität: **25.11.1995 DE 19543992**

(71) Anmelder: **Metabowerke GmbH & Co.**
D-72622 Nürtingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Schulz, Manfred, Dipl.-Ing.**
72622 Nürtingen (DE)

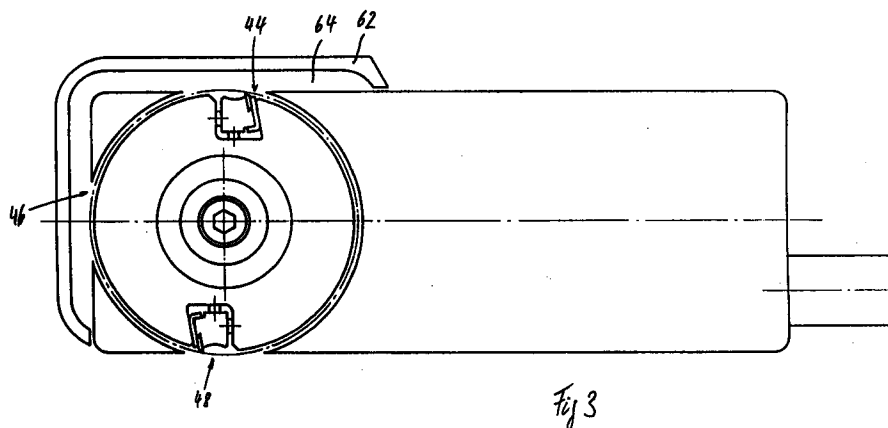
• **Bartmann, Klaus**
72639 Neuffen-Kappishäusern (DE)
• **Vollweiter, Ralf, Dipl.-Ing.**
72636 Frickenhausen (DE)

(74) Vertreter:
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(54) Motorbetriebenes Handwerkzeug

(57) Die Erfindung betrifft ein motorbetriebenes Handwerkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung von, insbesondere flächenhaften Werkstücken zum Erzeugen von im wesentlichen planaren Oberflächen, mit einer auf das zu bearbeitende Werkstück auflegbaren

Führungsfläche (12) und einem für die Bearbeitung über die Führungsfläche (12) vorstehenden Stirnfräswerkzeug (16), mit senkrecht zur Führungsfläche (12) verlaufender Umdrehungsachse.



EP 0 775 559 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 7806

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 24 45 233 A (METABOWERKE KG) * Seite 3, Absatz 1 * * Seite 3, Absatz 3 * * Seite 4, Absatz 1 * * Seite 6, Zeile 12 - Zeile 15 * * Seite 7, Zeile 20 - Seite 8, letzte Zeile * * Abbildungen *	1-9, 12, 16	B27C1/10 B27G13/12
Y	---	10, 11, 14	
Y	DE 28 21 431 A (HOOPMANN HORST) * Seite 5, Zeile 12 - Zeile 14; Abbildungen *	10, 11	
Y	---		
Y	US 4 069 568 A (SAKAMOTO MINORU ET AL) * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 43; Abbildung 2 *	14	
A	* Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 35; Abbildungen *	16	
X	---		
X	GB 1 498 977 A (ROTOR PLANET LTD) * Seite 1, Zeile 9 - Zeile 40 * * Seite 2, Zeile 38 - Zeile 98 * * Seite 2, Zeile 128 - Seite 3, Zeile 2; Abbildungen *	1, 3-6, 12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B27C B23Q

	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Dezember 1997	Prüfer Huggins, J
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 7806

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 2 746 499 A (GREELEY) * Spalte 1, Zeile 21 - Zeile 34 * * Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 24 * * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 35 * * Spalte 3, Zeile 17 - Zeile 40 * * Spalte 3, Zeile 53 - Zeile 56 * * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 7 * * Spalte 4, Zeile 20 *	2	
A	* Spalte 4, Zeile 38 - Zeile 43 *	7	
A	* Spalte 5, Zeile 42 - Zeile 57 * * Spalte 5, Zeile 57 - Spalte 6, Zeile 10; Abbildungen *	9	
A	---		
A	GB 1 037 969 A (NEEDHAM & JACKSON) * das ganze Dokument *	1,7,8	
E	---		
E	CH 687 372 A (LAMELLO AG) * das ganze Dokument *	1	
A	---		
A	US 3 853 160 A (POSEY L)		
A	---		
A	US 4 674 548 A (MILLS CHARLES J ET AL) * Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 27; Abbildungen *	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	---		
A	GB 2 279 292 A (MULVEY VINCENT PATRICK)		
A	---		
A	FR 1 520 140 A (SCHEER) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23.Dezember 1997	Prüfer Huggins, J
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)