

(19)



(11)

EP 2 055 428 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

15.06.2011 Patentblatt 2011/24

(51) Int Cl.:

B24B 7/17 (2006.01)

B24D 13/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

06.05.2009 Patentblatt 2009/19

(21) Anmeldenummer: **08167905.2**

(22) Anmeldetag: **30.10.2008**

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA MK RS

(71) Anmelder: **MTU Aero Engines GmbH**

80995 München (DE)

(72) Erfinder:

- **Huber, Norbert**
82216 Überacker (DE)
- **Unger, Michael**
81245 München (DE)

(30) Priorität: **02.11.2007 DE 102007052454**

(54) **Bürstvorrichtung zum Schleifbürsten eines Werkstückes**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Bürstvorrichtung (1) zum Schleifbürsten eines Werkstückes (2a, 2b), insbesondere zum Schleifbürsten von Bauteilen eines Flugzeugtriebwerkes, die durch das Schleifbürsten entgratet oder zumindest oberflächenbearbeitet werden, mit einem Grundkörper (3), an dem auf dem Umfang verteilt Borsten (4, 5) angeordnet sind, wobei die Bürstvorrichtung (1) um eine Symmetrieachse des Grundkörpers

(3) rotiert. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Grundkörper (3) ringförmig ausgebildet ist und auf dem Außenumfang radial nach außen gerichtete Außenborsten (4) und auf dem Innenumfang radial nach innen gerichtete Innenborsten (5) aufweist, um mit den Außenborsten (4) ein erstes Werkstück (2a) und mit den Innenborsten (5) ein zweites Werkstück (2b) zeitgleich zu bearbeiten.

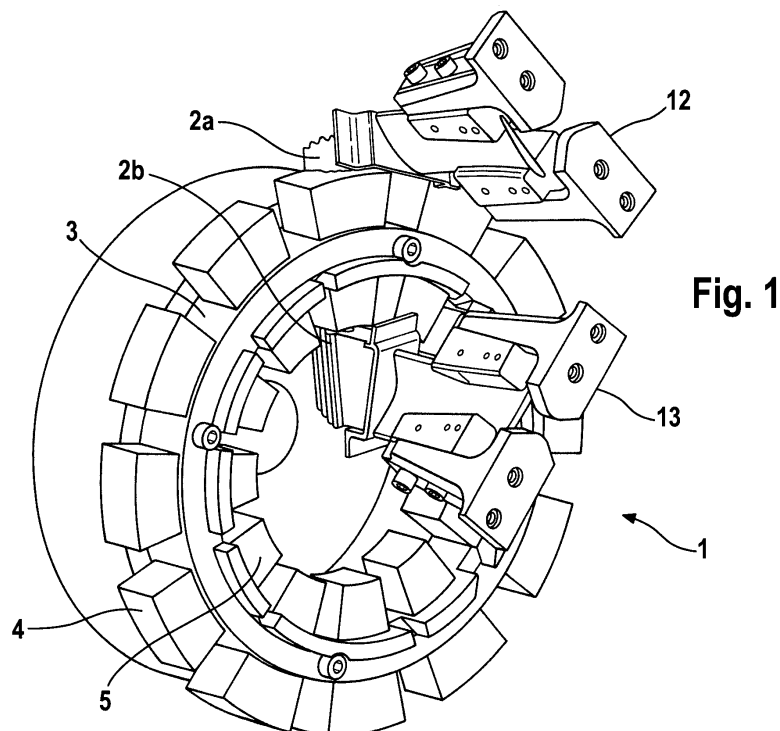


Fig. 1

EP 2 055 428 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 16 7905

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 094 556 A (KOHLER KENNETH F [US]) 10. März 1992 (1992-03-10) * Spalte 1, Zeilen 6-12,24-28 * * Abbildungen 2,7 * -----	1-8	INV. B24B7/17 B24D13/10
X	DE 203 05 096 U1 (LIN YU CHING [TW]) 5. Juni 2003 (2003-06-05) * Abbildungen 1-5 * -----	1-8	
X	DE 92 09 690 U1 (GRAMS REINHARD) 15. Oktober 1992 (1992-10-15) * Abbildungen 2-4 * -----	1-8	
A	GB 2 410 184 A (WIGTON ANDREW [GB]; ASHFORTH MAUREEN [GB]) 27. Juli 2005 (2005-07-27) * Abbildungen 4a,4b * -----	2-4,8	
A,D	DE 10 2005 033589 A1 (MTU AERO ENGINES GMBH [DE]) 25. Januar 2007 (2007-01-25) * das ganze Dokument *	1,5	
A	US 4 372 003 A (TOELKE LESTER W) 8. Februar 1983 (1983-02-08) * das ganze Dokument *	1-10	B24B B24D
A	US 5 903 951 A (IONTA RICHARD [US] ET AL) 18. Mai 1999 (1999-05-18) * Zusammenfassung * -----	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Mai 2011	Prüfer Eder, Raimund
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 08 16 7905

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.

06-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5094556	A	10-03-1992	KEINE		
DE 20305096	U1	05-06-2003	US	6769151 B1	03-08-2004
DE 9209690	U1	15-10-1992	KEINE		
GB 2410184	A	27-07-2005	KEINE		
DE 102005033589	A1	25-01-2007	KEINE		
US 4372003	A	08-02-1983	KEINE		
US 5903951	A	18-05-1999	KEINE		

EPO FORM P0461

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