

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 350 599 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.2004 Patentblatt 2004/13

(51) Int Cl. 7: B24B 53/06, B24B 53/08,
B24B 27/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.10.2003 Patentblatt 2003/41

(21) Anmeldenummer: 03002872.4

(22) Anmeldetag: 08.02.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

(30) Priorität: 04.04.2002 DE 10214792

(71) Anmelder: SAINT-GOBAIN Diamantwerkzeuge
GmbH & Co. KG
22844 Norderstedt (DE)

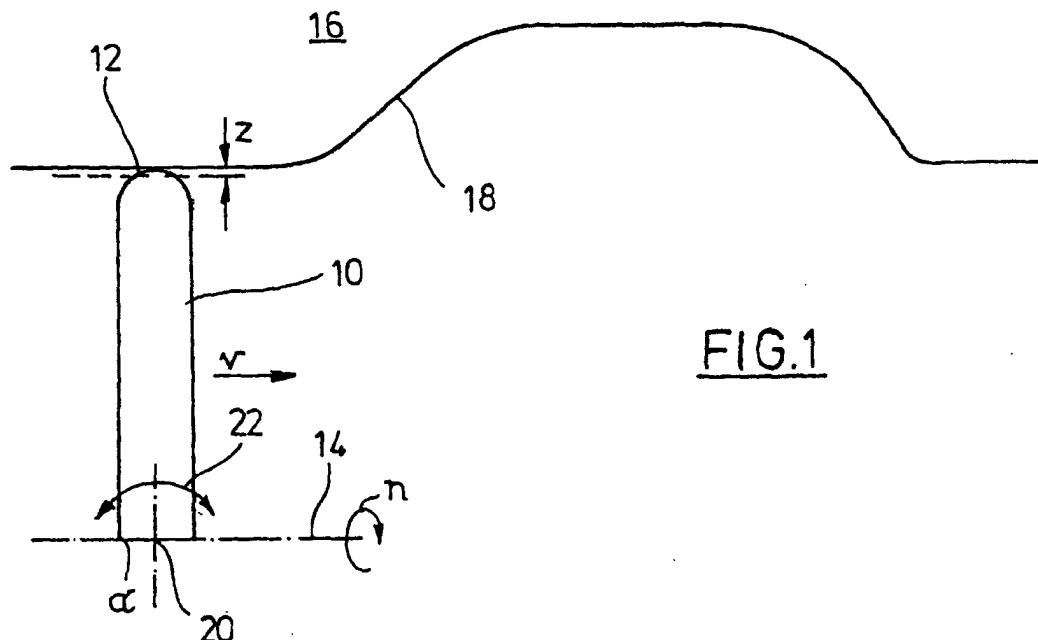
(72) Erfinder: Meyer, Hans-Robert, Dr.
21723 Hollern-Twielenfleth (DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte
Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons,
Schildberg
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)

(54) Verfahren zum Schleifen von Profilen an Werkstücken

(57) Verfahren zum Schleifen von Profilen an Werkstücken (16) mit Hilfe einer drehend angetriebenen Umfangsschleifscheibe (10), die mit Hilfe einer CNC-Steuerung dem Profilzug entlang bewegt wird, wobei die Schleifscheibe (10) selbst am Umfang im Querschnitt

ein bogenförmiges Profil aufweist, wobei die Schleifscheibe (10) während des Schleifvorgangs um eine Achse (20) senkrecht zur Drehachse (14) der Schleifscheibe (10) und senkrecht zur Vorschubbewegung verschwenkt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 2872

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 228 781 A (HAUG EDWARD W) 21. Oktober 1980 (1980-10-21) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 45; Abbildungen 3-6 * * Spalte 6, Zeile 7 - Spalte 7, Zeile 30 * -----	1-5	B24B53/06 B24B53/08 B24B27/00
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B24B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	30. Januar 2004		Do Huu Duc, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 03 00 2872

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

30-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4228781 A	21-10-1980 US	4262456 A	21-04-1981

EPO FORM P0061

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