

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 328 107**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89102246.9

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B24B 19/03**

(22) Anmeldetag: 09.02.89

(30) Priorität: 09.02.88 DE 3803855

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.08.89 Patentblatt 89/33(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH ES FR GB IT LI NL SE**(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 07.11.90 Patentblatt 90/45(71) Anmelder: **König, Wilhelm**  
**Franz-Betz-Strasse 96**  
**D-8372 Zwiesel(DE)**(72) Erfinder: **König, Wilhelm**  
**Franz-Betz-Strasse 96**  
**D-8372 Zwiesel(DE)**

(54) **Verfahren und Maschine zum CNC-gesteuerten Schleifen von Dekorflächen, Dekornuten oder dergleichen.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Maschine zum CNC-gesteuerten Schleifen von Dekorflächen der dergleichen an relativ große Abweichungen von der Sollform aufweisenden Werkstücken aus Glas, wie Hohlgläser oder dergleichen, wobei das Schleifen jeder Dekorfläche in einem Vorschleiff und mindestens einem Nachschleiff erfolgt. Um dabei trotz der teilweise erheblich von der Sollform abweichenden Gläser gleichmäßige Dekorflächen zu erzielen, kann beim Vorschleiff das Schleifwerkzeug

(2) oder das Werkstück (11) bei Überschreiten eines vorwählbaren Schleifdruckgrenzwertes in Zustellrichtung, unabhängig von der Zustelleinrichtung zurückweichen. Dadurch auftretende Abweichungen der Lage des Eingriffpunktes zwischen Werkzeug (2) und Werkstück (11) werden meßtechnisch erfaßt und in der Steuerung als beim Nachschleiff, bei dem die Ausweichmöglichkeit des Schleifwerkzeugs (2) oder Werkstücks (11) dann blockiert wird, zu berücksichtigende Korrekturwerte gespeichert.

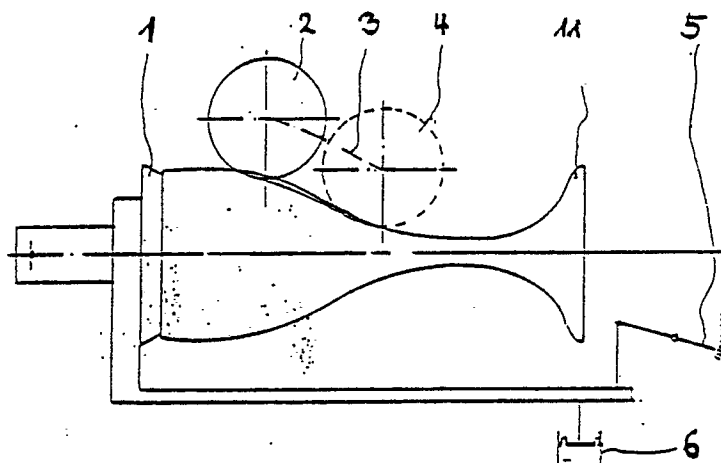


Fig 1

EP 0 328 107 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 2246

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-2924570 (WALTER PÖTING INGENIEURBURO GMBH) * Anspruch 4 *	1	B24B19/03 B24B51/00
A	EP-A-205054 (FIRMA PETER WOLTERS) * Ansprüche *	1	
A	DE-A-1805667 (FRANK WALTER) * Ansprüche ; Figuren *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07 SEPTEMBER 1990	Prüfer ESCHBACH D. P. M.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	