

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86110285.3

(51) Int. Cl.³: **B 24 B 19/12**

(22) Anmeldetag: 25.07.86

(30) Priorität: 14.08.85 DE 3529099

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.03.87 Patentblatt 87/10

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.01.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

(71) Anmelder: **Fortuna-Werke Maschinenfabrik GmbH**
Pragstrasse 140
D-7000 Stuttgart 50(DE)

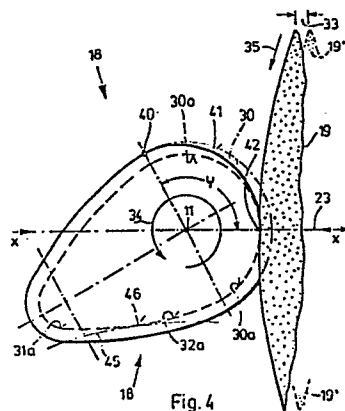
(72) Erfinder: **Wedeniowski, Horst Josef, Dr. Ing.**
Beutelsbacher Strasse 8/1
D-7064 Remshalden-Grunbach(DE)

(74) Vertreter: **Witte, Alexander, Dr.-Ing.**
Schickhardtstrasse 24
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum spanabhebenden Bearbeiten einer Oberfläche von Profilen mit einer von einer Kreisform abweichenden Kontur, insbesondere Nockenwellen.**

(57) Ein Verfahren dient zum spanabhebenden Bearbeiten einer Oberfläche von Profilen mit einer von einer Kreisform abweichenden Kontur, insbesondere zum Schleifen von Nocken einer Nockenwelle. Es wird, ausgehend von einer Rohkontur (30/31/32), das Profil durch Abtragen der Oberfläche mit einer Sollkontur (30a/31a/32a) versehen, indem ein Bearbeitungswerkzeug und das Profil relativ zueinander so bewegt werden, daß einerseits ein jeweils im Eingriff an der Oberfläche befindlicher Abschnitt des Bearbeitungswerkzeuges im Bahnbetrieb entlang der Kontur geführt und andererseits im Zustellbetrieb um den Oberflächenabstand zwischen Rohkontur (30/31/32) und Sollkontur (30a/31a/32a) zugestellt wird.

Um die Bearbeitungszeit zu vermindern und die Bearbeitungsqualität zu erhöhen, wird der Abschnitt zunächst von einem ersten Punkt (40) auf der Oberfläche der Rohkontur (30/31/32) im Zustellbetrieb auf einen zweiten Punkt (42) der Sollkontur (30a/31a/32a) geführt und alsdann im Bahnbetrieb entlang der Sollkontur (30a/31a/32a) geführt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0212338

Nummer der Anmeldung

EP 86 II 0285

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	EP-A-0 085 225 (LITTON) * Seite 6, Zeile 30 - Seite 7, Zeile 33; Figuren *	1-14	B 24 B 19/12
Y	--- EP-A-0 093 352 (TOYODA) * Seite 10, Zeilen 4-16; Seite 4, Zeile 18 - Seite 5, Zeile 11; Figuren *	1-14	
A	--- US-A-3 919 614 (WESPI) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 24 B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-10-1987	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			