

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 512 302 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92106726.0**

(51) Int. Cl.⁵: **B24B 33/06**

(22) Anmeldetag: **18.04.92**

(30) Priorität: **03.05.91 DE 4114423**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.11.92 Patentblatt 92/46

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT NL SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.01.93 Patentblatt 93/03**

(71) Anmelder: **Klöckner-Humboldt-Deutz
Aktiengesellschaft
Deutz-Mülheimer-Strasse 111 Postfach 80 05
09
W-5000 Köln 80(DE)**

(72) Erfinder: **Küpper, Heinz, Dipl.-Ing.
Am Driesch 6
W-5210 Troisdorf-Sieglar(DE)
Erfinder: zur Nieden, Achim, Dipl.-Ing.
Im Falkenhorst 8
W-5000 Köln 90(DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung und Regelung des Fertigungsprozesses beim Honen von Zylindern.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung und Regelung des Fertigungsprozesses beim Honen von Zylindern, wobei erst auf ein grobes Rauheitsprofil vorgehont und danach auf ein feines Rauheitsprofil fertiggehont wird.

Erfindungsgemäß wird nach dem Vorhonen ein Rauheitsparameter der vorgehonten Zylinderfläche gemessen, wobei dieser Meßwert in die Steuerung und Regelung des Honvorganges einfließt.

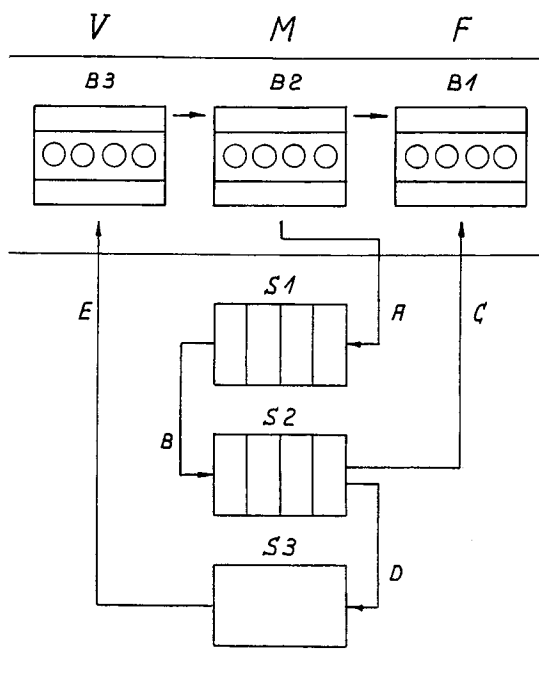


Fig. 4

EP 0 512 302 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 6726

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-3 042 755 (P. NAGEL) * Seite 5, Zeile 10 - Seite 7, Zeile 29; Abbildung 2 * -----	1-7	B24B33/06
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18 NOVEMBER 1992	Prüfer VIBERG S.O.
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			