



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 463 427 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91109259.1**

(51) Int. Cl. 5: **B24B 33/02**

(22) Anmeldetag: **06.06.91**

(30) Priorität: **28.06.90 DE 4020614**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.01.92 Patentblatt 92/01

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.07.92 Patentblatt 92/31**

(71) Anmelder: **NAGEL Maschinen- und
Werkzeugfabrik GmbH
Oberboihinger Strasse 60
W-7440 Nürtingen(DE)**

(72) Erfinder: **Nagel, Wolf, Dipl.-Ing.
Weinbergstrasse 17
W-7440 Nürtingen-Zizishausen(DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte RUFF, BEIER und
SCHÖNDORF
Neckarstrasse 50
W-7000 Stuttgart 1(DE)**

(54) **Honmachine.**

(57) Eine Honmaschine enthält zwei parallel zueinander angeordnete Honspindeln (5,7). Die Honspindeln dienen zur Bearbeitung zweier Zylinderbohrungen (16) des Motorblocks (14). Um die Honstation für die Bearbeitung von Motorblocks unterschiedlicher Größe geeignet zu machen, ist eine Verstelleinrichtung (8) vorgesehen, die den gegenseitigen Abstand der Honspindeln voneinander ändern kann.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 9259

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-4 907 372 (MOLITOR et al.) * Anspruch 1; Spalte 6, Zeilen 5-8; Figuren 1,5 *	1	B 24 B 33/02
Y	---		
Y	US-A-4 185 943 (HAUTAU) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 28; Figuren 1-4 *	1	
A	---	14	
A	VDI-ZEITSCHRIFT Band 131, Nr. 9, September 1989, Seiten 94-102, Düsseldorf, DE; U. KLINK: "Fachgebiete in Jahresübersichten: Honen" * Seite 100, Figur 14; Seite 101, Figur 16 *	1,6	
A	---		
A	US-A-1 458 528 (EMERY) * Seite 1, Zeilen 53-65; Figur 1 *	1	
A	---		
A	GB-A- 806 853 (SERCK RADIATORS) * Seite 1, Zeilen 40-52; Figuren 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. CL5)
A	---		
A	US-A-4 198 181 (SMELSER) * Spalten 6,7; Figuren 1-6 *	1	B 23 B B 24 B
A	---		
A	US-A-2 356 223 (CROMPTON, JR) * Ansprüche 4,5 *	6	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	14-04-1992	MARTIN, A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	