



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 691 180 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.06.1996 Patentblatt 1996/23

(51) Int. Cl.⁶: **B24B 23/02**, B27B 5/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.01.1996 Patentblatt 1996/02

(21) Anmeldenummer: **95108463.1**

(22) Anmeldetag: **02.06.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

(30) Priorität: **08.07.1994 DE 4424022**

(71) Anmelder: **Metabowerke GmbH & Co.**
D-72622 Nürtingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Schulz, Manfred, Dipl.-Ing.**
D-72622 Nürtingen (DE)

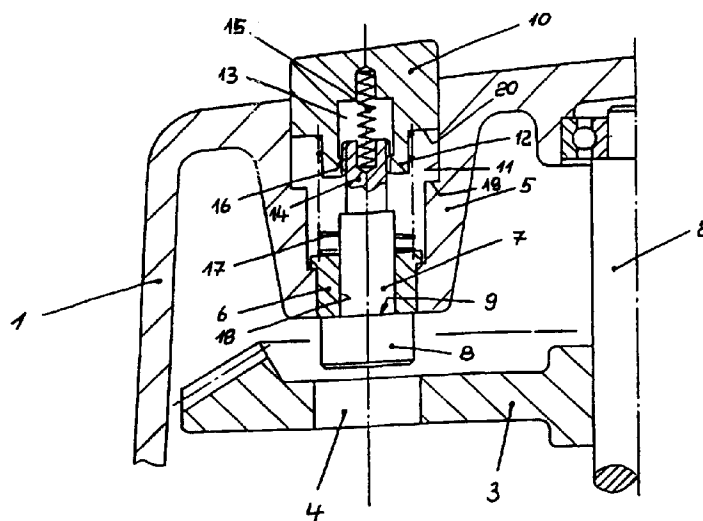
• **Waldner, Gerhard**
D-72622 Neckarhausen (DE)
• **Wagemann, Alfred**
D-72622 Nürtingen (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Dipl.-Ing. Bodo Thielking
Dipl.-Ing. Otto Elbertzhagen
Gadderbaumer Strasse 20
33602 Bielefeld (DE)

(54) **Arretiervorrichtung für die Antriebsspindel von Handwerkzeugmaschinen**

(57) Eine Arretiervorrichtung für die Arbeitsspindel (2) von Handwerkzeugmaschinen hat zumindest eine mit der Spindel (2) mitdrehende Rastausnehmung (4), in die ein Sperrbolzen (7) in seiner Arretierlage eingreift, der im Maschinengehäuse (1) zwischen der Eingriffsposition und einer Entriegelungslage axial verschieblich gelagert und von einer Haltefeder (17) in Richtung der Entriegelungslage beaufschlagt ist. Ferner weist die Arretiervorrichtung einen außen am Maschinengehäuse

zugänglichen, von Hand entgegen der Kraft der Haltefeder (17) eindrückbaren Betätigungsknopf (10) des Sperrbolzens (7) auf. Um den Sperrbolzen (7) mit einer definierten Eingriffs-Druckkraft zu beaufschlagen, sind der Sperrbolzen (7) und der Betätigungsknopf (10) voneinander getrennt und ist dazwischen ein elastisches Verbindungsglied (15) angeordnet.



EP 0 691 180 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 8463

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO-A-92 11972 (BOSCH GMBH ROBERT) 23.Juli 1992 * Seite 5, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 20 * * Seite 9, Zeile 19 - Zeile 26; Abbildungen *	1-6	B24B23/02 B27B5/38
Y	---	7-9	
Y	DE-A-36 03 461 (FESTO KG) 6.August 1987 * Spalte 6, Zeile 5 - Zeile 21 *	7-9	
A	EP-A-0 133 645 (BOSCH GMBH ROBERT) 6.März 1985 * Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 12; Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B24B B27B B25F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28.März 1996	Prüfer Garella, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)