

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **88119771.9**

Int. Cl.4: **B24B 45/00 , B24B 23/02**

Anmeldetag: **28.11.88**

Priorität: **08.12.87 DE 3741484**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.06.89 Patentblatt 89/24

Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.02.90 Patentblatt 90/09**

Anmelder: **C. & E. FEIN GmbH & Co.**
Leuschnerstrasse 41-47
D-7000 Stuttgart 1(DE)

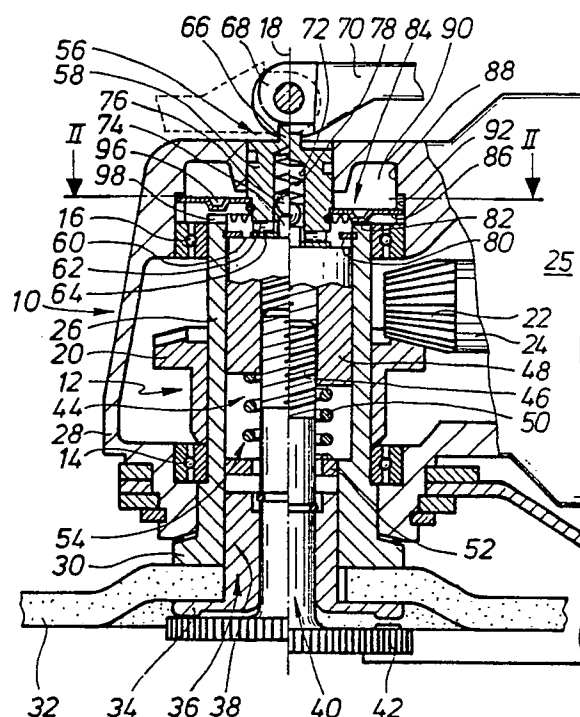
Erfinder: **Die Erfinder haben auf ihre**
Nennung verzichtet

Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Uhlandstrasse 14 c
D-7000 Stuttgart 1(DE)

Handwerkzeugmaschine mit automatischer Arretierung der Arbeitsspindel.

Um eine Handwerkzeugmaschine, insbesondere Winkelschleifer, mit einem Antrieb, mit einer Werkzeugeinspannung aufweisenden Arbeitsspindel und mit einer von außerhalb eines Gerätegehäuses bedienbaren Sicherungseinrichtung, mittels welcher die Werkzeugeinspannung von einer manuell lösbaren in eine manuell nicht lösbare, das Werkzeug spannende Stellung - und umgekehrt - überführbar ist, so zu verbessern, daß bei konstruktiv möglichst einfachem Aufbau ein Verdrehen der Arbeitsspindel beim Lösen oder manuellen Festziehen der Werkzeugeinspannung nicht möglich ist, wird vorgeschlagen, daß eine Arretierungsvorrichtung zur drehfesten Fixierung der Arbeitsspindel am Gerätegehäuse vorgesehen ist, welche bei ausgeschaltetem Antrieb und in der die Werkzeugeinspannung manuell lösbaren Stellung der Sicherungseinrichtung automatisch die Arbeitsspindel drehfest arretiert und umgekehrt.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 9771

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
P,X	WO-A-8 804 219 (BOSCH) * Seite 9; Figur 1 * ---	1	B 24 B 45/00 B 24 B 23/02
A	DE-A-3 211 844 (J. NIGGEMANN) * Zusammenfassung und Figuren * ---	1,16,17	
A	DE-A-2 948 080 (BOSCH) * Anspruch 3 * -----	20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 24 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-11-1989	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 : mündliche 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			