

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 380 974
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90101008.2

(51) Int. Cl.⁵: **B24B 45/00, B24B 23/02,**
B23Q 3/12

(22) Anmeldetag: 18.01.90

(30) Priorität: 01.02.89 DE 3902874

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.08.90 Patentblatt 90/32

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 27.12.90 Patentblatt 90/52

(71) Anmelder: C. & E. FEIN GmbH & Co.

Leuschnerstrasse 41-47
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(72) Erfinder: **Die Erfinder haben auf ihre**
Nennung verzichtet

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

(54) **Adapter zum Befestigen eines Zusatzwerkzeugs.**

(57) Um einen Adapter (10) zum Befestigen eines für eine Standardbefestigung geeigneten Zusatzwerkzeugs (18) an einer Schleifmaschine, deren Schleifspindel eine Hohlspindel mit einem fest mit dieser verbundenen Gegenflansch und einem Formschlußstück sowie eine in axialer Richtung in der Hohlspindel (16) verschiebbare Zugspindel (48) aufweist, wobei letztere eine Aufnahme für ein manuell fixier- und lösbares Halteelement umfaßt, zu schaffen, mit welchem ein Befestigen eines für eine Standardbefestigung geeigneten Zusatzwerkzeugs möglich ist, wird vorgeschlagen, daß der Adapter einen Bolzen aufweist, welcher an einem Ende das Halteelement

und an einem entgegengesetzten Ende die Standardbefestigung trägt, daß an dem Bolzen ein Flansch (66) gelagert ist, welcher in axialer Richtung des Bolzens gegenüber diesem von einer Montagestellung in eine Sicherungsstellung und umgekehrt verstellbar ist, daß der Flansch ein mit dem Formschlußstück in Eingriff bringbares Formschlußgegenstück aufweist und daß durch den in der Sicherungsstellung stehenden Flansch der in die Schleifspindel eingesetzte Bolzen in Richtung einer weiteren Festlegebewegung des Halteelements in der Aufnahme unverdrehbar an der Schleifspindel fixiert ist.

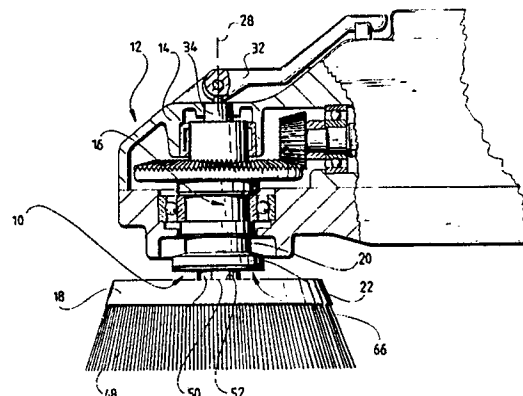


FIG.1

EP 0 380 974 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-3523746 (METABOWERKE GMBH & CO) * das ganze Dokument *	1, 5, 8, 10, 13	B24B45/00 B24B23/02
A		4, 6, 9, 14	B23Q3/12
A,P	EP-A-319813 (C. & E. FEIN GMBH & CO) * Zusammenfassung; Figuren 1-7 *	1-14	
A	DE-A-3520417 (C. & E. FEIN GMBH & CO) * das ganze Dokument *	1-14	
A,D	EP-A-152564 (C. & E. FEIN GMBH & CO) * Zusammenfassung; Figuren 1-6 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B24B B23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 16 OKTOBER 1990	Prüfer CUNY, J
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	