



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.07.2010 Patentblatt 2010/28

(51) Int Cl.:
B24B 3/34 (2006.01) B24B 41/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.2010 Patentblatt 2010/10

(21) Anmeldenummer: **09011250.9**

(22) Anmeldetag: **02.09.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **08.09.2008 DE 102008046086**

(71) Anmelder: **Haas Schleifmaschinen GmbH**
78647 Trossingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Reiser, Hubert Ambros**
78592 Egesheim (DE)
• **Erchinger, Peter**
78591 Durchhausen (DE)
• **Braun, Hans-Dieter**
78665 Frittlingen (DE)

(74) Vertreter: **Mussnug, Bernd**
Patentanwälte
Westphal, Mussnug & Partner
Am Riettor 5
78048 Villingen-Schwenningen (DE)

(54) **Schleifmaschine**

(57) Eine Schleifmaschine zum Umfangs- und Konturschleifen von Werkstücken, insbesondere von Schneidplatten und Wendeschneidplatten weist drei lineare Achsen (X-, Y-, Z-Achse) und drei rotatorische Achsen (A-, B-, C-Achse) auf. Die Schleifspindel ist an einem Schlitten (16) in zwei linearen Achsen (X- und Z-Achse) verfahrbar und um eine ihre Achse schneidende

Schleifspindel-Schwenkachse (C-Achse) schwenkbar angeordnet. Eine das Werkstück spannde Werkstückspindel ist um ihre Werkstückspindelachse (B-Achse) drehbar und um eine diese Werkstückspindelachse schneidende Werkstückspindel-Schwenkachse (A-Achse) drehbar und in der dritten linearen Achse (Y-Achse) verfahrbar.

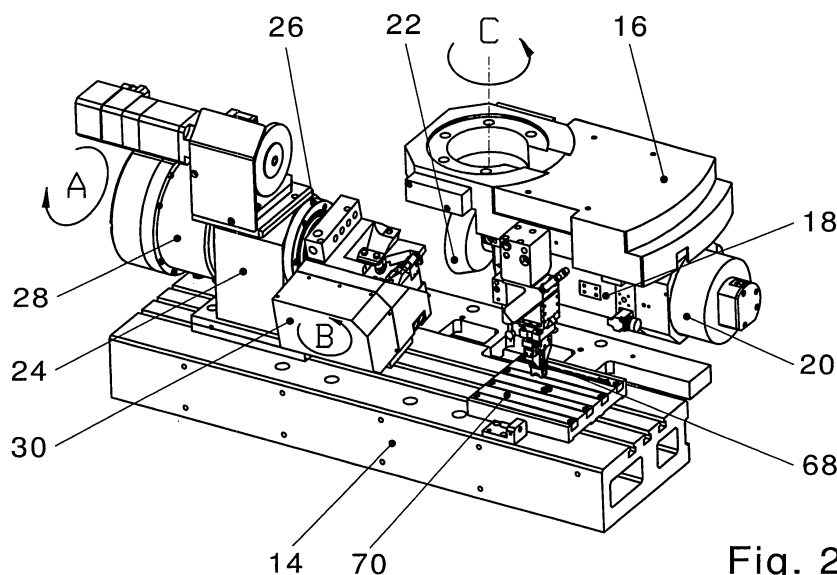


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 1250

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 28 28 168 A1 (HUFFMAN S E CORP) 11. Januar 1979 (1979-01-11) * das ganze Dokument *	1-5	INV. B24B3/34 B24B41/06
A,D	DE 10 2006 035845 A1 (JUNKER ERWIN MASCHF GMBH [DE]) 7. Februar 2008 (2008-02-07) * Abbildungen 1-12 *	1	
A,D	DE 43 01 214 A1 (AGATHON AG MASCHF [CH]) 12. August 1993 (1993-08-12) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. Mai 2010	Prüfer Koller, Stefan
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 09 01 1250

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2828168 A1	11-01-1979	CH 630832 A5	15-07-1982
		US 4115956 A	26-09-1978

DE 102006035845 A1	07-02-2008	AU 2007280484 A1	07-02-2008
		CN 101495269 A	29-07-2009
		EP 2046528 A1	15-04-2009
		WO 2008015144 A1	07-02-2008
		JP 2009545458 T	24-12-2009
		KR 20090050050 A	19-05-2009
		US 2010062690 A1	11-03-2010

DE 4301214 A1	12-08-1993	CH 686349 A5	15-03-1996

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82