



(11) EP 2 161 099 A3

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

(54) Schleifmaschine

(57) Eine Schleifmaschine zum Umfangs- und Kontruschleifen 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 spannende 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.

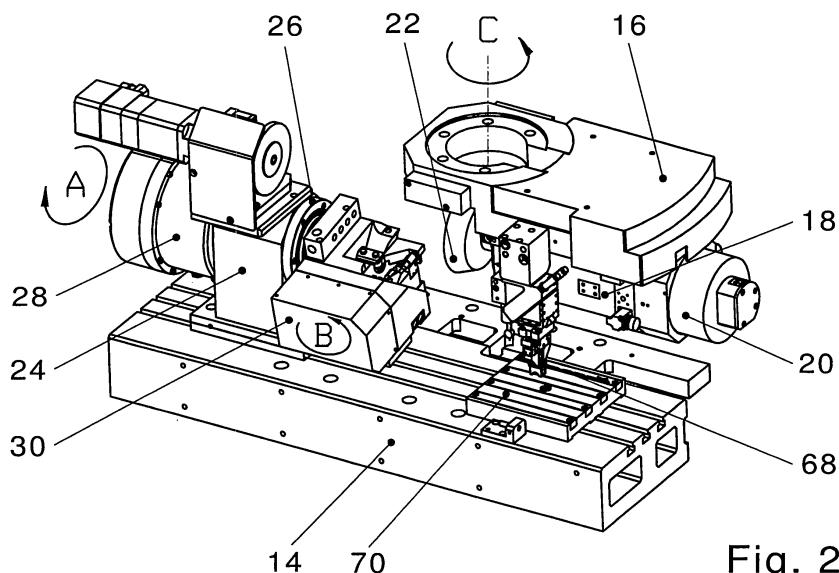


Fig. 2



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 1250

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	31. Mai 2010	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2828168	A1	11-01-1979	CH US	630832 A5 4115956 A		15-07-1982 26-09-1978
DE 102006035845	A1	07-02-2008	AU CN EP WO JP KR US	2007280484 A1 101495269 A 2046528 A1 2008015144 A1 2009545458 T 20090050050 A 2010062690 A1		07-02-2008 29-07-2009 15-04-2009 07-02-2008 24-12-2009 19-05-2009 11-03-2010
DE 4301214	A1	12-08-1993	CH	686349 A5		15-03-1996