



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 328 034 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89102053.9**

51 Int. Cl.⁵: **B24B 41/02**

22 Anmeldetag: **07.02.89**

30 Priorität: **10.02.88 DE 3804010**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.08.89 Patentblatt 89/33

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.05.91 Patentblatt 91/18**

71 Anmelder: **Bremer Vulkan AG Schiffbau und**

**Maschinenfabrik
Lindenstrasse 110
W-2820 Bremen 70(DE)**

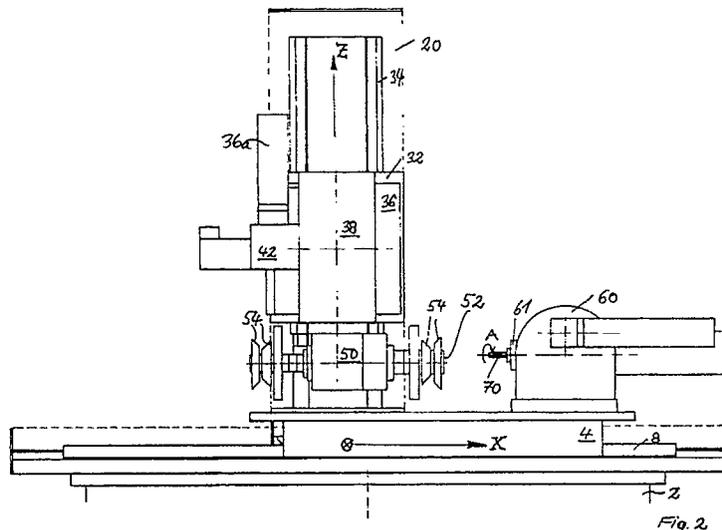
72 Erfinder: **Büssenschütt, Heinz
Heinrich-Hertz-Strasse 2
W-2810 Verden (Aller)(DE)**

74 Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Strasse
Martinistrasse 24
W-2800 Bremen 1(DE)**

54 **Werkzeug-Schleifmaschine.**

57 Eine Werkzeug-Schleifmaschine besitzt ein Maschinengestell, einen waagrecht längs der x-Achse verfahrbaren Tisch, einen ersten Teilapparat mit Spannfutter und einen Reitstock auf dem Tisch, einen waagrecht längs der y-Achse und vertikal längs der z-Achse verfahrbaren Schleifkopf sowie eine aus dem Schleifkopf herausragende, antreibbare Schleifspindel, an der zur Bearbeitung eines in den ersten Teilapparat eingespannten Werkstücks eine Schleifscheibe befestigbar ist. Um eine präzise vertikale

Verfahrbarkeit des Schleifkopfes bei vergrößertem Freiraum am Werkstück zu verwirklichen, besitzt die Werkzeug-Schleifmaschine einen längs der y-Achse verfahrbaren vertikalen Maschinenständer und einen an dem Maschinenständer vertikal verfahrbaren Support, an den der Schleifkopf um eine in einer vertikalen Ebene liegenden Achse (C-Achse) drehbar gelagert ist.



EP 0 328 034 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,Y,A	EP-A-0 023 876 (SMP ANCIENNE SOCIETE MECANIQUE DE PERRACHE) * Seite 2, Zeile 33 - Seite 5, Zeile 20; Figur 1 * - - - -	1,2,3,6,7,9	B 24 B 41/02
Y	EP-A-0 220 375 (V.ZANG) * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 58; Figuren * - - - -	2,3	
A	US-A-3 427 750 (G.GLUCHOWICZ) * Ansprüche * - - - -	4,5	
A	US-A-4 186 529 (S.E.HUFFMAN) * Spalte 18, Zeilen 7 - 19; Figuren 14, 15 * - - - -	8	
A	GB-A-9 567 62 (HAMMOND MACHINERY BUILDERS) * Seite 2, Zeilen 113 - 126; Figur 3 * - - - - -	10,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		04 März 91	VAGLIENTI G.L.M.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 24 B