

(19)



(11)

EP 1 849 557 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

14.05.2008 Patentblatt 2008/20

(51) Int Cl.:

B24B 7/22 (2006.01)

B24B 47/10 (2006.01)

B24B 41/047 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

31.10.2007 Patentblatt 2007/44

(21) Anmeldenummer: **07008173.2**

(22) Anmeldetag: **21.04.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **27.04.2006 DE 102006020268**

28.04.2006 DE 102006020473

(71) Anmelder: **SR Schindler**

**Steinbearbeitungsmaschinen
- Anlagentechnik GmbH
93057 Regensburg (DE)**

(72) Erfinder: **Grüneis, Hans**

91126 Schwabach (DE)

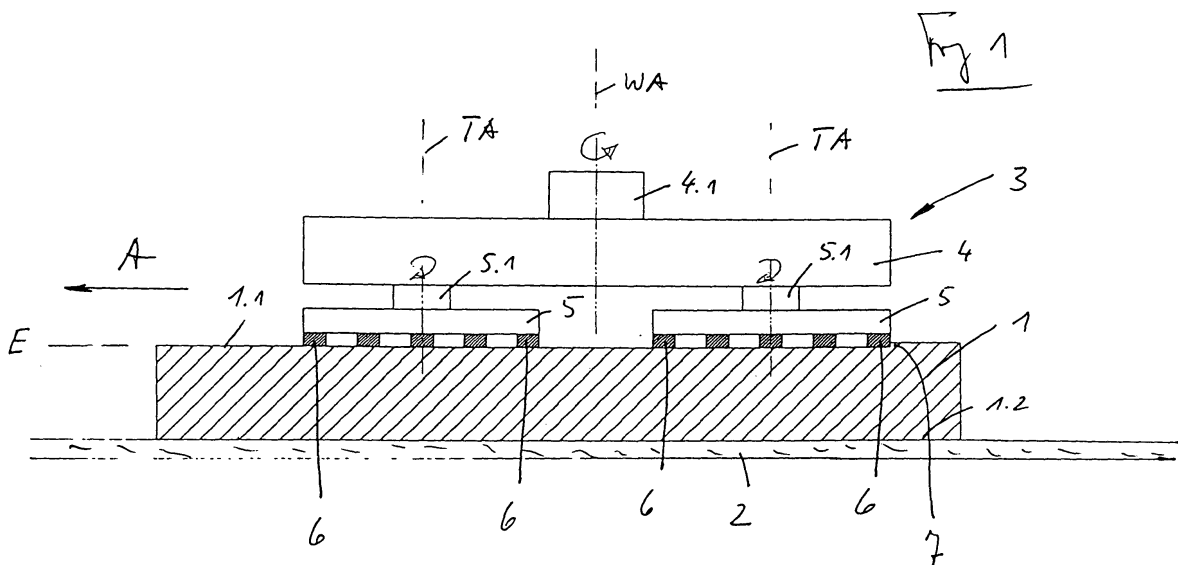
(74) Vertreter: **Graf, Helmut et al**

**Postfach 10 08 26
93008 Regensburg (DE)**

(54) **Vorrichtung sowie Verfahren zur stationären Oberflächenbearbeitung von Werkstücken aus Natur- oder Kunststein durch Fräsen und/oder Schleifen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur trockenen Oberflächenbearbeitung von Werkstücken (1) aus Natur- oder Kunststein durch Fräsen und/oder Schleifen, mit wenigstens einem um eine Werkzeugachse (WA) umlaufend antreibbaren Fräs- und/oder Schleifwerkzeug (3) mit einer Vielzahl von Schneidelementen (6), die an einer, einer Werkstückauflage zuge-

wandten Seite des Fräs- und/oder Schleifwerkzeugs (3) derart vorgesehen sind, dass bei umlaufend angetriebenem Fräs- und/oder Schleifwerkzeug (3) die Oberflächenbearbeitung des jeweiligen relativ zum Fräs- und Schleifwerkzeug (3) bewegten Werkstücks (1) durch Materialabtrag unter Bildung einer sich mit dem Vorschub des Werkstückes (1) über die Werkstückfläche (1.1) fort-schreitend bewegenden Arbeitsstufe erfolgt.



EP 1 849 557 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 8173

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 25 448 A1 (WASMER PAUL [DE]) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) * das ganze Dokument *	1-11	INV. B24B7/22 B24B47/10 B24B41/047
A	DE 200 13 520 U1 (NELLES WILLY [DE]) 11. Januar 2001 (2001-01-11) * das ganze Dokument *	1-11	
A	FR 2 480 173 A (VIRELEC [FR]) 16. Oktober 1981 (1981-10-16) * Ansprüche; Abbildungen *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. April 2008	Prüfer Eschbach, Dominique
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 8173

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.

03-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10125448	A1	05-12-2002	KEINE	
DE 20013520	U1	11-01-2001	KEINE	
FR 2480173	A	16-10-1981	KEINE	

EPO FORM P0461

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