

(19)



(11)

EP 2 380 700 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

21.11.2012 Patentblatt 2012/47

(51) Int Cl.:

B24B 7/00 (2006.01)**B24B 41/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

26.10.2011 Patentblatt 2011/43(21) Anmeldenummer: **11153337.8**(22) Anmeldetag: **04.02.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL 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 RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME(30) Priorität: **23.04.2010 DE 102010016606**(71) Anmelder: **Hans Weber Maschinenfabrik GmbH****96317 Kronach (DE)**

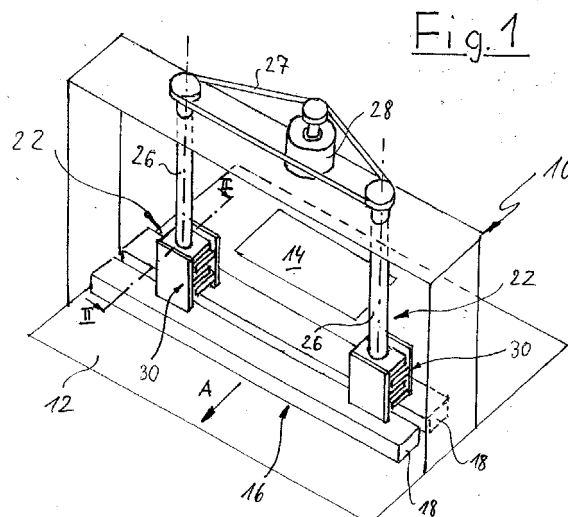
(72) Erfinder:

- **Weber, Markus**
96317 Kronach (DE)
- **Engelhardt, Christian**
96332 Pressig (DE)

(74) Vertreter: **Schaumburg, Thoenes, Thurn,****Landskron, Eckert****Patentanwälte****Postfach 86 07 48****81634 München (DE)**(54) **Portalschleifmaschine**

(57) Bei einer Schleifmaschine, umfassend einen Maschinenrahmen (10) mit einer Werkstückauflagefläche (12) und mindestens einen an dem Maschinenrahmen (10) beweglich gelagerten, sich quer über die Werkstückauflagefläche (12) erstreckenden Schleifbalken (16), der an seiner der Werkstückauflagefläche zugewandten Seite ein Schleifmittel trägt und der über einen Exzenterantrieb (22), welcher mindestens zwei senkrecht zu der Werkstückauflagefläche (12) gerichtete und in Längsrichtung des Schleifbalkens (16) beabstandete

Exzenterwellen (26) hat, in einer zur Werkstückauflagefläche (12) parallelen Kreisbewegung parallel zu sich selbst umlaufend antreibbar ist, ist der Schleifbalken (16) in mindestens zwei zueinander parallele, nebeneinander angeordnete Schleifschuhe (18) unterteilt, die jeweils von den Exzenterwellen (26) des Exzenterantriebes (22) antreibbar sind, wobei die Exzentrizitäten der den einzelnen Schleifschuhen (18) zugeordneten Exzenter und die Massen der Schleifschuhe (18) so gewählt sind, dass die von den angetriebenen Schleifschuhen (18) herrührenden Fliehkräfte einander kompensieren.

**EP 2 380 700 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 3337

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	WO 92/03257 A1 (HANEY DONALD E [US]) 5. März 1992 (1992-03-05) * Abbildungen 1,4,6 * * Seite 1, Zeile 27 - Seite 2, Zeile 7 * * Seite 7, Zeile 5 - Zeile 11 * -----	1,2	INV. B24B7/00 B24B41/04
Y	GB 370 269 A (MARIANO CASTELLS) 7. April 1932 (1932-04-07) * Abbildungen 1-5 * * Spalte 1, Zeile 9 - Zeile 21 * * Spalte 2, Zeile 60 - Zeile 103 * -----	1,2	
Y	US 4 878 317 A (OVENS MELVIN L [CA]) 7. November 1989 (1989-11-07) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 1, Zeile 13 - Zeile 23 * * Spalte 1, Zeile 53 - Zeile 56 * * Spalte 2, Zeile 44 - Zeile 50 * -----	1,2	
A	US 3 263 376 A (WALTERS EMMETT L ET AL) 2. August 1966 (1966-08-02) * Abbildungen 1,7 * * das ganze Dokument * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B24B
A	US 2 548 979 A (JOHNSON HAROLD R) 17. April 1951 (1951-04-17) * das ganze Dokument * -----	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2012	Prüfer Endres, Mirja
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 15 3337

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.

10-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9203257	A1	05-03-1992	AT 176418 T 15-02-1999
		AU 8714291 A 17-03-1992	
		CA 2089746 A1 18-02-1992	
		DE 69130864 D1 18-03-1999	
		DE 69130864 T2 09-09-1999	
		EP 0543947 A1 02-06-1993	
		ES 2131054 T3 16-07-1999	
		US 5081794 A 21-01-1992	
		US 5321913 A 21-06-1994	
		US 5443414 A 22-08-1995	
		US 5702287 A 30-12-1997	
		WO 9203257 A1 05-03-1992	

GB 370269	A	07-04-1932	KEINE

US 4878317	A	07-11-1989	KEINE

US 3263376	A	02-08-1966	KEINE

US 2548979	A	17-04-1951	KEINE

EPO FORM P0461

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