



(11)

EP 2 011 602 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.01.2010 Patentblatt 2010/04

(51) Int Cl.:
B24B 7/06 (2006.01)
B24B 27/00 (2006.01)
B24D 13/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.2009 Patentblatt 2009/02

(21) Anmeldenummer: **08011240.2**(22) Anmeldetag: **20.06.2008**

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **06.07.2007 DE 102007031656**

(71) Anmelder: **Heesemann, Jürgen**
32547 Bad Oeynhausen (DE)

(72) Erfinder: **Heesemann, Jürgen**
32547 Bad Oeynhausen (DE)

(74) Vertreter: **Lins, Edgar**
Gramm, Lins & Partner GbR
Theodor-Heuss-Strasse 1
38122 Braunschweig (DE)

(54) Schleifmaschine

(57) Bei einer Schleifmaschine mit einer Schleifeinrichtung zur Bearbeitung einer in einer Förderrichtung relativ zur Schleifeinrichtung verfahrbaren, in einer Bearbeitungsebene angeordneten Werkstückoberfläche, bei der die Schleifeinrichtung eine Vielzahl von Schleifköpfen mit um jeweils eine Achse rotierenden Schleifelementen (8) aufweist und die Schleifköpfe mittels einer endlos umlaufenden Transporteinrichtung (1) in einem Schleifbereich (3) über durch Umlenkung um Umlenkrollen über geradlinige Abschnitte in einem Schleifbereich in einem Winkel zur Förderrichtung verfahrbar sind, werden verbesserte Schleifergebnisse durch erhöhte Freiheitsgrade bei der Einstellung der Schleifparameter ohne einen hohen Aufwand für Antriebsmotoren ermöglicht, wenn für wenigstens eine Gruppe von mehreren Schleifelementen (8) eine Antriebeinrichtung (13) vorgesehen ist, mit der die Schleifelemente (8) von einem gemeinsamen, für den Drehantrieb dieser Schleifelemente (8) vorgesehenen Motor rotierend angetrieben werden und dass die Antriebeinrichtung (13) aus einer flexiblen Reibschluss- oder Formschlussanordnung besteht, die parallel zu der Transporteinrichtung (1) um Umlenkrollen (22) geführt ist und mit den Achsen (17) der Schleifelemente (8) für einen Rotationsantrieb unabhängig von der Transportgeschwindigkeit der Schleifelemente (8) ausgebildet ist.

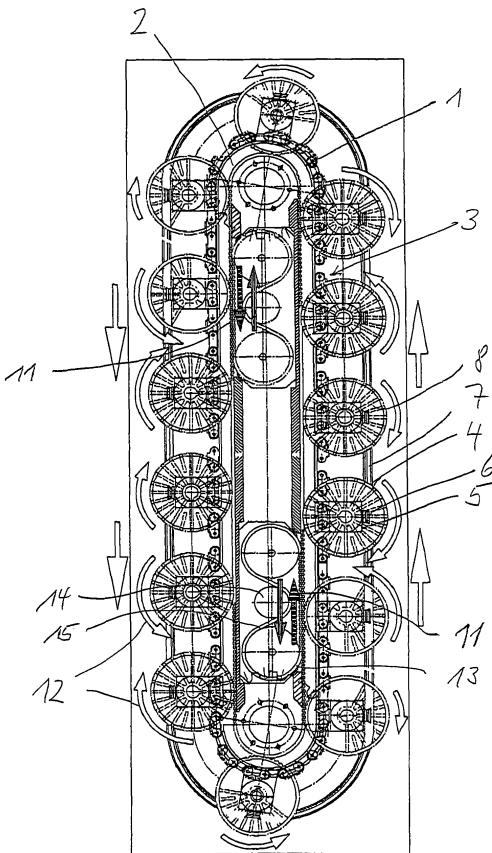


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 1240

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 1 541 285 A (JAKOB LOEWER INH VON SCHUMANN [DE]) 15. Juni 2005 (2005-06-15) * das ganze Dokument * -----	1-10	INV. B24B7/06 B24B27/00 B24D13/14
D,A	WO 2005/056234 A (FLEX TRIM AS [DK]; JESPERSEN Poul ERIK [DK]) 23. Juni 2005 (2005-06-23) * das ganze Dokument * -----	1-10	
A	US 2 948 087 A (RAYMER CATON THOMAS) 9. August 1960 (1960-08-09) * Abbildungen 1,2,4,5 * -----	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B24B B24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	14. Dezember 2009	Koller, Stefan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 08 01 1240

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.

14-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1541285	A	15-06-2005	DE US	20319366 U1 2005130570 A1		11-03-2004 16-06-2005
WO 2005056234	A	23-06-2005	AT BR CA DK EP ES NO RU US	426485 T PI0417483 A 2548245 A1 1708850 T3 1708850 A1 2326892 T3 327527 B1 2360780 C2 2007099546 A1		15-04-2009 08-05-2007 23-06-2005 27-07-2009 11-10-2006 21-10-2009 03-08-2009 10-07-2009 03-05-2007
US 2948087	A	09-08-1960		KEINE		