



(11) **EP 2 025 465 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.02.2009 Patentblatt 2009/09**

(51) Int Cl.:  
**B24B 21/04 (2006.01) B24B 27/033 (2006.01)**  
**B24D 13/04 (2006.01) B24D 13/10 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.02.2009 Patentblatt 2009/08**

(21) Anmeldenummer: **08020006.6**

(22) Anmeldetag: **24.07.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **25.07.2005 DE 202005011640 U**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:  
**06776364.9 / 1 910 024**

(71) Anmelder: **LISSMAC Maschinenbau u. Diamantwerkzeuge GmbH**  
**88410 Bad Wurzach (DE)**

(72) Erfinder: **Weiland, Josef**  
**88410 Bad Wurzach (DE)**

(74) Vertreter: **Lorenz, Markus**  
**Lorenz & Kollegen**  
**Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft**  
**Alte Ulmer Straße 2**  
**89522 Heidenheim (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Bearbeiten eines band- oder plattenförmigen metallischen Werkstücks**

(57) Die Anmeldung betrifft ein Bearbeitungselement (3) mit einer Mehrzahl von Borsten (9) für eine Vorrichtung zum Bearbeiten eines band- oder plattenförmigen metallischen Werkstückes, welche wenigstens eine umlaufende Fördereinrichtung (2) mit einem Riemen (8) aufweist, wobei der Riemen (8) mit den Bearbeitungselementen (3) bestückbar ist und wobei die Bearbeitungselemente (3) jeweils an einem Ende eine Nut (10) und am anderen Ende eine Feder (11) aufweisen, mittels derer die Bearbeitungselemente (3) drehfest miteinander verbindbar sind, wobei die Bearbeitungselemente (3) in Umlaufrichtung des Riemens (8) betrachtet seitliche Auskränkungen (12) aufweisen, um sich auf dem Riemen (8) abzustützen.

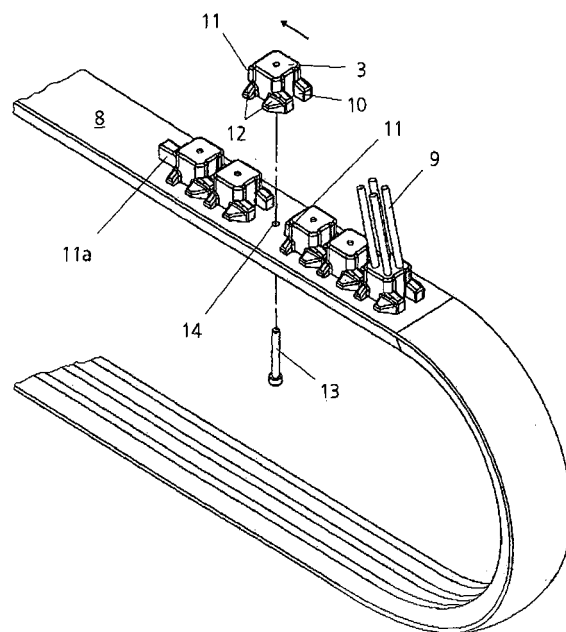


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 02 0006

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 103 20 295 A1 (LISSMAC MASCHINENBAU UND DIAMANTWERKZEUGE GMBH) 19. Mai 2004 (2004-05-19) * das ganze Dokument * -----	1-8	INV. B24B21/04 B24B27/033 B24D13/04 B24D13/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B24B B24D B08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Januar 2009	Prüfer Gelder, Klaus
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

12

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

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

EP 08 02 0006

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10320295 A1	19-05-2004	CN 1732065 A	08-02-2006
-----			

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