



(11) **EP 2 165 804 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.2010 Patentblatt 2010/51

(51) Int Cl.: *B24B 5/36 (2006.01)* *B24B 21/02 (2006.01)*
B24B 27/033 (2006.01) *B24B 5/37 (2006.01)*
B24B 41/04 (2006.01) *B24B 49/02 (2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.2010 Patentblatt 2010/12

(21) Anmeldenummer: **09171146.5**

(22) Anmeldetag: **23.09.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(72) Erfinder: **Grune, Dieter**
06785 Schleesen (DE)

(74) Vertreter: **Schramm, Michael et al**
Bettinger Schneider Schramm,
Patent- und Rechtsanwälte,
Postfach 86 02 67
81629 München (DE)

(30) Priorität: 23.09.2008 DE 102008048566

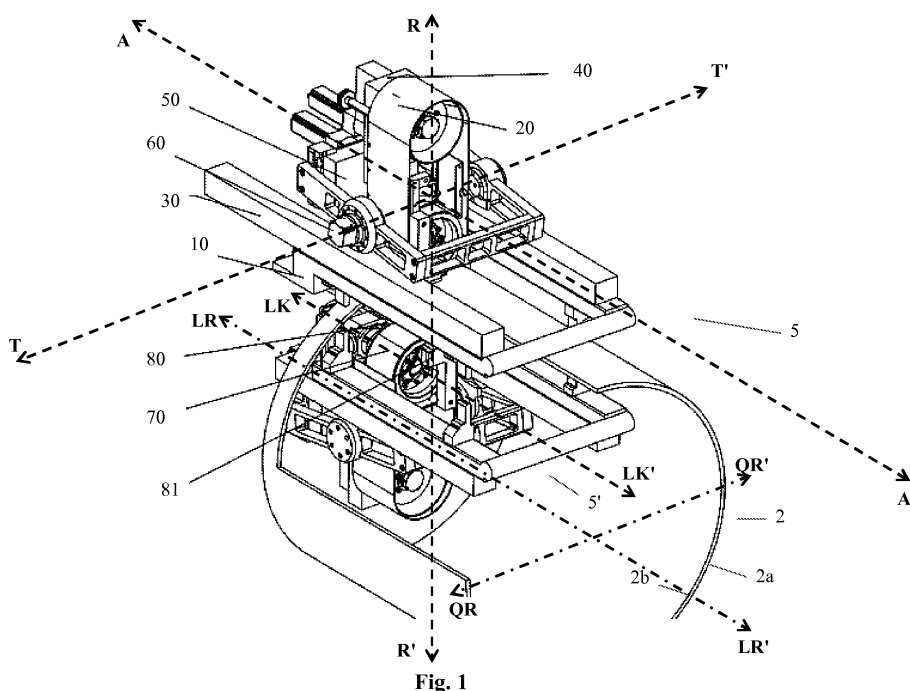
(71) Anmelder: **Grune, Dieter**
06785 Schleesen (DE)

(54) **Schleifmaschine für die Oberflächenbearbeitung von Rohren**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schleifanlage für die Oberflächenbearbeitung von Rohren, insbesondere von Rohrenden, welche eine Klemmvorrichtung (10) zur Fixierung der Schleifanlage am Rohrende eines Rohres (2), und ein an der Klemmvorrichtung (10) angeordnetes Schleifsystem (5) mit mindestens einem Schleifer (20) aufweist, wobei der Schleifer (20) entlang einer ersten Achse (A, A'), entlang einer zweiten Achse (R, R') und

entlang einer dritten Achse (T, T') relativ zur Klemmvorrichtung (10) bewegbar ist.

In einem Oberflächenvermessungsschritt wird ein zu bearbeitenden Ausschnitt einer Rohroberfläche vermessen, in einem Berechnungsschritt werden Bearbeitungswerte aus den Messwerten ermittelt, und in einem Oberflächenbearbeitungsschritt wird der vermessene Ausschnitt der Rohroberfläche anhand der Bearbeitungswerte bearbeitet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 17 1146

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 93/02834 A1 (BLATTER FARROS AG [CH]) 18. Februar 1993 (1993-02-18)	1,2	INV. B24B5/36
Y	* Abbildungen 1-7 * -----	3-6	B24B21/02 B24B27/033
X	JP 3 154758 A (KUBOTA KK) 2. Juli 1991 (1991-07-02)	7	B24B5/37 B24B41/04
Y	* Zusammenfassung * -----	3-6	B24B49/02
A	US 4 483 106 A (WACHS EDWARD H [US] ET AL) 20. November 1984 (1984-11-20) * Abbildung 1 *	1	
A	DE 200 04 274 U1 (GRUNE DIETER [DE]) 25. Mai 2000 (2000-05-25) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. November 2010	Prüfer Koller, Stefan
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 17 1146

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.

15-11-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9302834	A1	18-02-1993	AT 126115 T	15-08-1995
			CA 2092995 A1	01-02-1993
			CN 1069922 A	17-03-1993
			DE 59203229 D1	14-09-1995
			EP 0551457 A1	21-07-1993
			ES 2078052 T3	01-12-1995
			JP 6502592 T	24-03-1994
			JP 3138870 B2	26-02-2001
			KR 100229675 B1	15-11-1999
			US 5394653 A	07-03-1995

JP 3154758	A	02-07-1991	KEINE	

US 4483106	A	20-11-1984	KEINE	

DE 20004274	U1	25-05-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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