



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 281 478 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

(51) Int Cl.7: **B24B 45/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(21) Anmeldenummer: **02017271.4**

(22) Anmeldetag: **01.08.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Neudecker & Jolitz GmbH & Co.
48712 Gescher (DE)**

(72) Erfinder: **Dammfeld, Dietmar
48703 Stadtlohn (DE)**

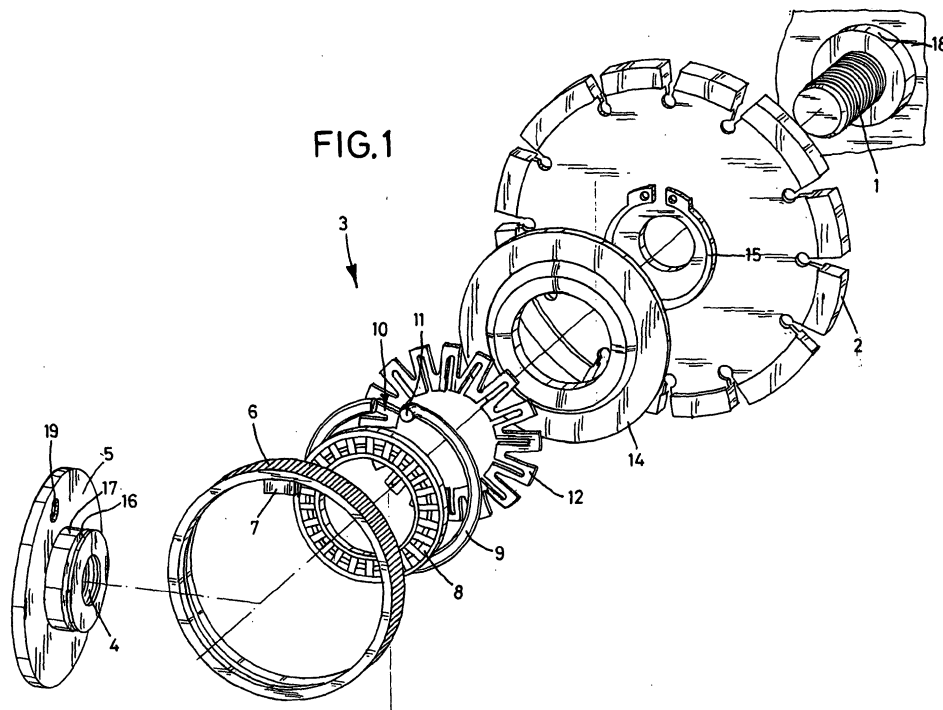
(30) Priorität: **03.08.2001 DE 10137625**

(74) Vertreter: **Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.
Am Kanonengraben 11
48151 Münster (DE)**

(54) Schnellspannmutter

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Schnellspannmutter (3) zum Festspannen von Trennscheiben (2) und anderen Werkzeugen auf einer Antriebsspindel (1) einer Antriebsmaschine, mit einer Gewindeaufnahmeöffnung für die Antriebsspindel (1) und einem von der Aufnahmeöffnung als weiteres Bauteil getrennt ausgebildeten Haltekörper (14), der in der Fixierstellung auf

das Werkzeug (2) wirkend ausgebildet ist und den Haltekörper (14), der in der Fixierstellung zumindest mittelbar auf eine Anlagefläche der Schnellspannmutter (3) pressend ausgebildet ist, die mit der Aufnahmeöffnung in Verbindung steht, wobei die Anlagefläche von ihrer Arbeitsposition in eine Ruheposition verbringbar ist, in der der Pressdruck des Haltekörpers (14) auf die Anlagefläche zumindest reduziert ist.



EP 1 281 478 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 7271

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 195 11 184 A (SCHAEFFLER WAEZLAGER KG) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 32 * * Spalte 5, Zeile 12 - Spalte 6, Zeile 7 * * Spalte 7, Zeile 26 - Spalte 8, Zeile 42 *	1	B24B45/00
Y	* Abbildungen 1-3 * ---	2-6,9,10	
Y	US 6 261 041 B1 (NAKAMURA DAIJIRO) 17. Juli 2001 (2001-07-17) * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 24 * * Spalte 4, Zeile 16 - Zeile 33 * * Abbildung 1 * ---	2-4	
Y	WO 98 36181 A (GOTO YOSHIKI ; POWER TOOL HOLDERS INC (US)) 20. August 1998 (1998-08-20) * Seite 5, Zeile 16 - Zeile 26 * * Abbildung 3 * ---	5	
Y	EP 0 381 809 A (LICENTIA GMBH) 16. August 1990 (1990-08-16) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 27 * * Abbildungen 1-3,5 * ---	6,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B24B B24D B27B
Y	US 4 655 006 A (BLOCK ALECK) 7. April 1987 (1987-04-07) * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 24 * * Abbildung 1 * -----	10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Januar 2004	Prüfer Schultz, T
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 7271

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.

19-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19511184	A	02-10-1996	DE	19511184 A1	02-10-1996
US 6261041	B1	17-07-2001	JP	9250528 A	22-09-1997
			AU	1692497 A	01-08-1997
			EP	0874956 A1	04-11-1998
			WO	9725542 A1	17-07-1997
WO 9836181	A	20-08-1998	JP	10231848 A	02-09-1998
			AU	6277998 A	08-09-1998
			CN	1247590 T	15-03-2000
			EP	0960283 A1	01-12-1999
			WO	9836181 A1	20-08-1998
			US	6273659 B1	14-08-2001
EP 0381809	A	16-08-1990	DE	3903766 A1	16-08-1990
			EP	0381809 A2	16-08-1990
US 4655006	A	07-04-1987	KEINE		

EPO FORM P0461

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