



(19)

**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**



(11)

EP 1 004 405 A3

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.10.2002 Patentblatt 2002/43**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B25B 27/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.05.2000 Patentblatt 2000/22**

(21) Anmeldenummer: **99122541.8**

(22) Anmeldetaq: **12.11.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:

### **Behannte Erstreckungsstaaten: Australien, Russland**

(30) Priorität: 26.11.1998 DE 29821143 U

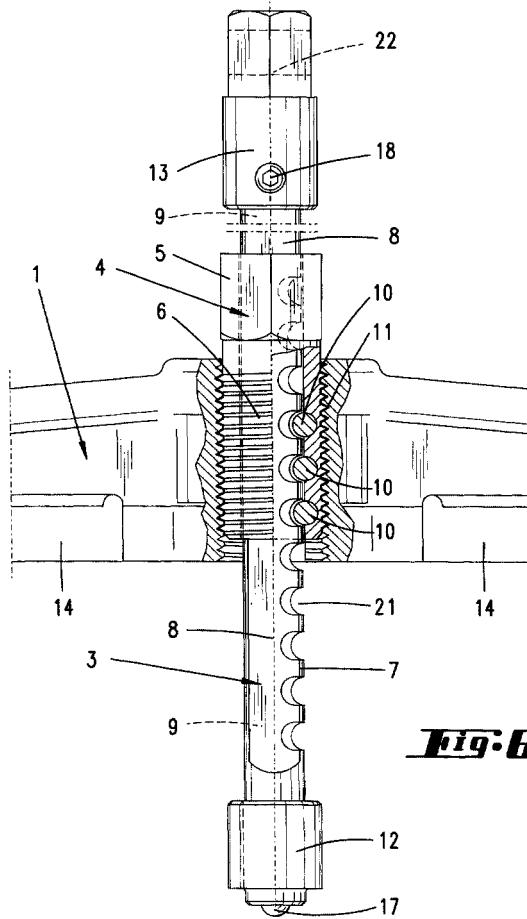
(71) Anmelder: Kleinbongartz & Kaiser  
42853 Remscheid (DE)

(72) Erfinder: Kleinbongartz, Wolfgang  
42853 Remscheid (DE)

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk, Dr. et al**  
**c/o Rieder & Partner,**  
**Corneliusstrasse 45**  
**42329 Wuppertal (DE)**

## (54) Abzieher mit schnellverstellbarer Druckspindel

(57) Die Erfindung betrifft einen Abzieher mit in ein Innengewinde (11) einer Traverse (1) eingeschraubter Druckspindel, die einendseitig ein Druckstück (12) aufweist zum Ansetzen an einem aus einem ersten, durch von der Traverse ausgehende Klauen (2) widergelagerten Bauteil durch Verlagerung des Druckstückes (12) in Achsrichtung bei Spindeldrehbetätigung auszudrückenden zweiten Bauteil. Um das Ansitzen des Abziehers zu verbessern ist eine in der Höhlung (21) einer das Außengewinde (6) der Druckspindel ausbildenden Gewindefüllhülse (4) angeordnete, einendig das Druckstück (12) und andererendig ein Drehantriebsorgan (13) tragende Stange (3) vorgesehen, die aus einer in Achsrichtung frei verschiebbaren Schnellansetzstellung durch Drehung in Ausdrücktdrehrichtung mit der Gewindefüllhülse (4) in eine axial festgelegte Drehmitnahmestellung kuppelbar ist.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 2541

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 066 640 A (HU ANNY) 15. Dezember 1982 (1982-12-15) * Seite 3, Zeile 15 – Seite 3, Zeile 18; Abbildungen 3A,3B,4 * * Seite 4, Zeile 4 – Seite 4, Zeile 23 * ---	1,4,5,8, 9	B25B27/02
D,Y	DE 298 00 235 U (KLEINBONGARTZ & KAISER) 28. Mai 1998 (1998-05-28) * Abbildungen 1,2 *	1,4-6,8, 9	
Y	US 2 368 843 A (KEES MARSHALL C) 6. Februar 1945 (1945-02-06) * Abbildungen 1-4 * * Seite 2, linke Spalte, Zeile 5 – Seite 2, rechte Spalte, Zeile 36 * ---	1,4-6,8, 9	
Y	DE 296 02 766 U (DEUTSCHE WAGGONBAU AG) 4. April 1996 (1996-04-04) * Seite 4, Zeile 10 – Seite 5, Zeile 9; Abbildung 1 *	1,4,5,8, 9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B25B
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	18. Juni 2002	Kühn, T	
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 99 12 2541

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.

18-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0066640	A	15-12-1982	EP AT DE	0066640 A1 16084 T 3172658 D1		15-12-1982 15-11-1985 21-11-1985
DE 29800235	U	28-05-1998	DE	29800235 U1		28-05-1998
US 2368843	A	06-02-1945		KEINE		
DE 29602766	U	04-04-1996	DE	29602766 U1		04-04-1996