



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.2010 Patentblatt 2010/15

(51) Int Cl.:
B25B 27/073 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2006 Patentblatt 2006/46

(21) Anmeldenummer: **06007938.1**

(22) Anmeldetag: **15.04.2006**

(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 YU

(30) Priorität: **28.04.2005 DE 202005006802 U**

(71) Anmelder: **Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH**
78166 Donaueschingen (DE)

(72) Erfinder: **Klann, Horst**
78052 Villingen-Schwenningen (DE)

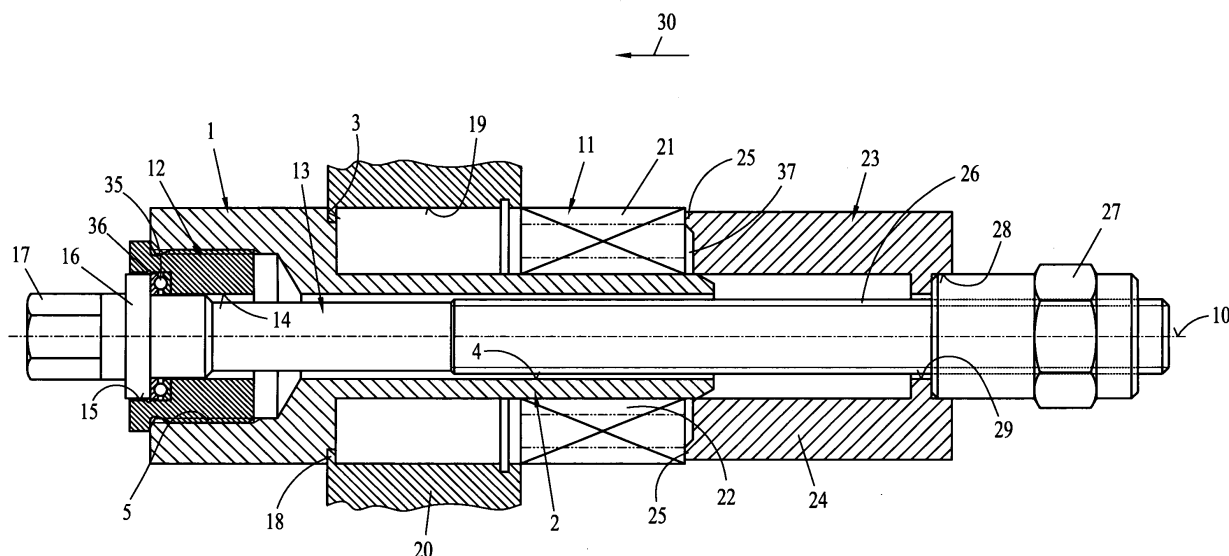
(74) Vertreter: **Neymeyer, Franz**
Neymeyer & Partner GbR,
Haselweg 20
78052 Villingen-Schwenningen (DE)

(54) **Vorrichtung mit einer Zugspindel zum Einziehen eines Radlagers**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einziehen eines Radlagers (11) in eine Lagerbohrung (19) eines Lagergehäuses (20) eines Achskörpers eines Kraftfahrzeuges bestehend aus einer Zugspindel (13) mit Zugmutter (27), einem Druckstück (23) sowie einem am Lagergehäuse (20) konzentrisch ansetzbaren Stützkörper (1, 1/1), wobei die Zugspindel (13) beim Einziehvor-

gang das Druckstück (23), das Radlager (11) und den Stützkörper (1, 1/1) axial durchragt. Um beim Einziehen ein Verkanten des Radlager (11) möglichst zu vermeiden, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Stützkörper (1, 1/1) einen Führungszylinder (2, 2/1) aufweist, auf welchem das Radlager (11) beim Einziehvorgang gleitend geführt ist.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 7938

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 37 30 017 C1 (KLANN HORST) 26. Januar 1989 (1989-01-26) * das ganze Dokument *	1	INV. B25B27/073
A	DE 35 30 983 C1 (KLANN HORST) 22. Januar 1987 (1987-01-22) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 285 111 A (DUBACH HARRY) 25. August 1981 (1981-08-25) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 201 06 519 U1 (KLANN TOOLS LTD [GB]) 12. Juli 2001 (2001-07-12) * Abbildungen 1-10 *	1	
A	DE 200 19 617 U1 (HAZET WERK ZERVER HERMANN [DE]) 18. Januar 2001 (2001-01-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,7 *	1	
A	FR 2 755 064 A1 (TND [FR]) 30. April 1998 (1998-04-30) * Seite 7, Zeile 26 - Seite 8, Zeile 1; Abbildungen 7,8 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. März 2010	Prüfer Kühn, Thomas
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 : nichtschriftliche 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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 7938

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.

03-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3730017 C1	26-01-1989	DK 473688 A	09-03-1989
		EP 0306738 A1	15-03-1989
		GR 3001987 T3	23-11-1992
		US 4870740 A	03-10-1989
DE 3530983 C1	22-01-1987	AU 6189186 A	05-03-1987
		DK 412786 A	01-03-1987
		EP 0216030 A1	01-04-1987
		ES 295327 U	01-11-1986
		JP 62054632 A	10-03-1987
		US 4709459 A	01-12-1987
US 4285111 A	25-08-1981	KEINE	
DE 20106519 U1	12-07-2001	FR 2823479 A1	18-10-2002
DE 20019617 U1	18-01-2001	AT 386614 T	15-03-2008
		EP 1208948 A2	29-05-2002
		ES 2299456 T3	01-06-2008
FR 2755064 A1	30-04-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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