



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.2010 Patentblatt 2010/15

(51) Int Cl.:
B25B 27/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2007 Patentblatt 2007/20

(21) Anmeldenummer: **06022773.3**

(22) Anmeldetag: **02.11.2006**

(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

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

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

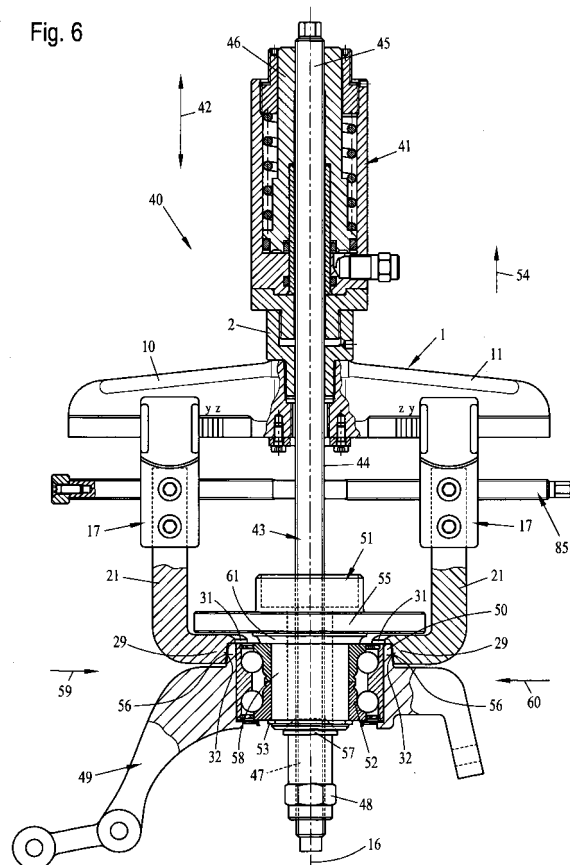
(30) Priorität: **09.11.2005 DE 202005017468 U**

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

(54) **Vorrichtung zur Demontage von Achsbau teilen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (40) zur Demontage einer über ein Radlager (52) in einem Lagergehäuse (50) eines Achskörpers (49) drehbar und axial feststehend aufgenommenen Radflanschnabe (51), bestehend aus einer aufweisenden Stütztraverse (1) aufweisenden Stützvorrichtung, über welche sich die Vorrichtung (40) am Lagergehäuse (50) axial abstützt sowie einer zentralen die Radflanschnabe (51) durchragenden Zugeinrichtung (41, 43), welche mit der Radflanschnabe (51) in Zugverbindung bringbar ist. Zur einfachen und variablen Anpassung einer solchen Vorrichtung (40) an unterschiedlich dimensionierte Achskörper (49) und deren Lagergehäuse (50) ist vorgesehen, dass die Stütztraverse (1) wenigstens zwei radial zur Zugeinrichtung (41) verlaufende Stützarme (10, 11) bildet, an welchen verschiebbare Stützelemente (17) angeordnet sind, die jeweils einen Stützfuß (21) aufweisen, der zur axialen Abstützung am Lagergehäuse (50) mit einer quer zur Zugrichtung (Pfeil 54) verlaufenden Stützplatte (29) versehen ist und, dass die beiden Stützelemente (17) über eine Stellvorrichtung (84) symmetrisch zur Zugeinrichtung (41, 43) verstellbar sind.

Fig. 6





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 2773

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 5 067 220 A (COMBS TODD M [US] ET AL) 26. November 1991 (1991-11-26) * Abbildungen *	1-3,5-8, 17	INV. B25B27/06
Y	DE 840 678 C (KLEINBONGARTZ & KAISER) 5. Juni 1952 (1952-06-05) * Abbildungen *	1-3,5-17	
Y	US 3 551 988 A (BERBEL DANIEL A ET AL) 5. Januar 1971 (1971-01-05) * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 37; Abbildungen *	1-3	
Y	US 1 725 169 A (W. I. WOOLDRIDGE) 20. August 1929 (1929-08-20) * Abbildungen 4,5 *	5-12, 15-16	
Y	DE 20 2005 003450 U1 (KLANN SPEZIAL WERKZEUGBAU GMBH [DE]) 19. Mai 2005 (2005-05-19) * Absätze [0050] - [0052]; Abbildung 1 *	12-14	
Y	US 1 479 568 A (WACKER FREDERICK G) 1. Januar 1924 (1924-01-01) * Abbildungen *	17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25B
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 03.92 (P04C03)

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

EP 06 02 2773

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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 Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5067220 A	26-11-1991	KEINE	
DE 840678 C	05-06-1952	KEINE	
US 3551988 A	05-01-1971	KEINE	
US 1725169 A	20-08-1929	KEINE	
DE 202005003450 U1	19-05-2005	BR PI0600706 A EP 1698436 A1 US 2006196029 A1	07-11-2006 06-09-2006 07-09-2006
US 1479568 A	01-01-1924	KEINE	

EPO FORM P0461

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