

(19)



(11)

**EP 2 045 043 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**14.04.2010 Patentblatt 2010/15**

(51) Int Cl.:

**B25B 27/06<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**08.04.2009 Patentblatt 2009/15**(21) Anmeldenummer: **08012809.3**(22) Anmeldetag: **16.07.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

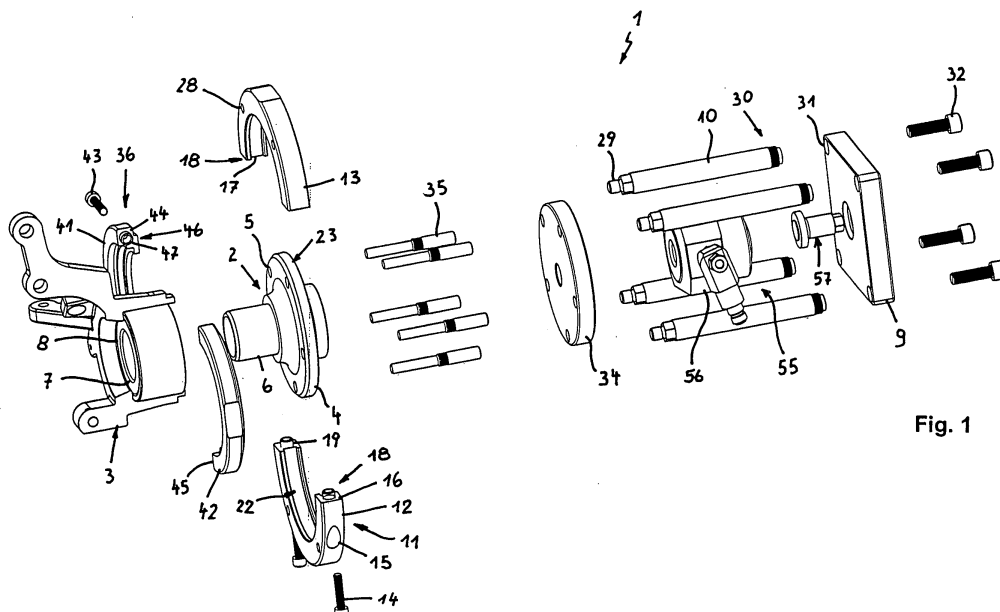
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA MK RS**(30) Priorität: **01.10.2007 DE 202007013718 U**(71) Anmelder: **Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG****42857 Remscheid (DE)**(72) Erfinder: **Deblon, Friedrich****42657 Solingen (DE)**(74) Vertreter: **Ksoll, Peter****Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh  
Bergstrasse 159  
44791 Bochum (DE)****(54) Radnabendemontagevorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Demontage einer Radnabe (2) aus einem in einem Achsschenkel (3) befindlichen Lager (7), welche eine Flanschplatte (9) umfasst, die über Stehbolzen (10) am Radnabenflansch (4) abstützbar ist. Es ist eine Druckplatte (34) vorgesehen, welche sich über Druckbolzen (35) an einem Stützring (36) abstützt, wobei der Stützring (36) zwischen dem Achsschenkel (3) und der Radnabe (2) eingliedbar ist. Die Druckbolzen (35) sind durch Gewin-

debohrungen (5) im Radnabenflansch (4) geführt. Zwischen der Flanschplatte (9) und der Druckplatte (34) ist eine Presseinheit (55) eingliederbar. Es ist ein Flanschadapter (11) vorgesehen, welcher am Radnabenflansch (4) festlegbar ist und umfangsseitig gegenüber dem Radnabenflansch (4) vorsteht und der Flanschadapter (11) Aufnahmen (28) für die Stehbolzen (10) aufweist, die mit dem Flanschadapter (11) koppelbar sind.

**Fig. 1****EP 2 045 043 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 2809

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 20 2004 010887 U1 (HAZET WERK ZERVER HERMANN [DE]) 16. September 2004 (2004-09-16) * das ganze Dokument *	1	INV. B25B27/06
A	US 4 642 866 A (MURTAUGH BERNARD H [US]) 17. Februar 1987 (1987-02-17) * das ganze Dokument *	1	
A	JP 57 091580 U (-) 5. Juni 1982 (1982-06-05) * Abbildungen *	1	
A	DE 20 2005 003450 U1 (KLANN SPEZIAL WERKZEUGBAU GMBH [DE]) 19. Mai 2005 (2005-05-19) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 89 08 237 U1 (KLANN HORST) 31. August 1989 (1989-08-31) * Abbildungen *	1	
A	DE 20 2005 018266 U1 (KLANN SPEZIAL WERKZEUGBAU GMBH [DE]) 26. Januar 2006 (2006-01-26) * Absatz [0030]; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. März 2010</b>	Prüfer <b>Kühn, Thomas</b>
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 2809

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
DE 202004010887 U1	16-09-2004	DE 202004003282 U1	06-05-2004
US 4642866 A	17-02-1987	KEINE	
JP 57091580 U	05-06-1982	KEINE	
DE 202005003450 U1	19-05-2005	BR PI0600706 A	07-11-2006
		EP 1698436 A1	06-09-2006
		US 2006196029 A1	07-09-2006
DE 8908237 U1	31-08-1989	KEINE	
DE 202005018266 U1	26-01-2006	EP 1790437 A2	30-05-2007

EPO FORM P0461

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