



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 1 714 746 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.11.2008 Patentblatt 2008/46**

(51) Int Cl.:  
**B25B 27/30 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.10.2006 Patentblatt 2006/43**

(21) Anmeldenummer: **06007548.8**

(22) Anmeldetag: **11.04.2006**

(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: **19.04.2005 DE 202005006200 U**

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

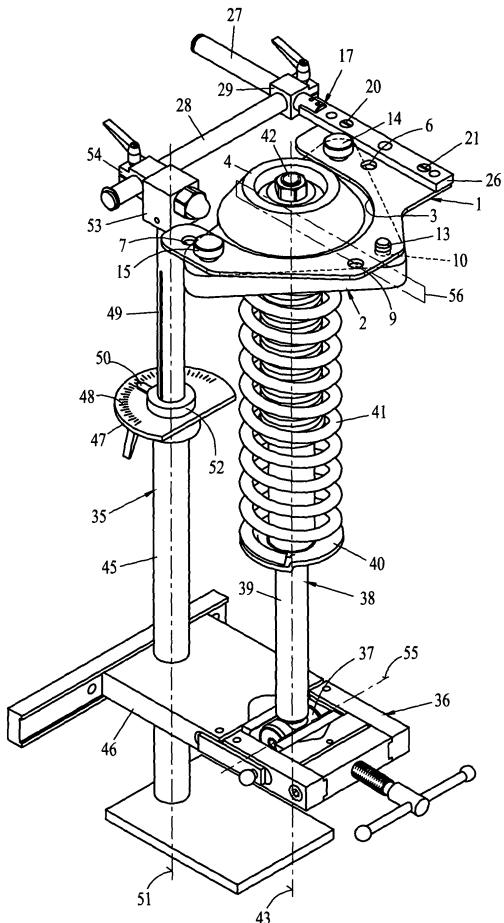
(72) Erfinder: **Klann, Horst  
78052 Villingen-Schwenningen (DE)**

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

### (54) Vorrichtung zum Einstellen eines Federdämpferbeines

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einstellen eines Federdämpferbeines (38), das einen oberen Federteller (2) und einen an einem Dämpferrohr (39) des Federdämpferbeines (38) axial feststehend angeordneten unteren Federteller (40) aufweist, zwischen welchen eine Schraubenfeder (41) im Betrieb unter Vorspannung aufgenommen ist, wobei das Dämpferrohr (39) an seinem unteren Ende ein quer zum Dämpferrohr (39) verlaufendes Lagerauge (37) aufweist. Um zweifelsfrei eine zu wählende Winkelausrichtung eines Federtellers zu dessen Lagerauge (37) durchführen zu können, ist eine Einstellplatte (1) vorgesehen, welche mit dem oberen Federteller (2) in einer vorbestimmten Winkelstellung feststehend in Eingriff bringbar ist und, dass die Einstellplatte (1) zusammen mit dem oberen Federteller (2) über eine Justierzurichtung (35) gegenüber dem unteren Lagerauge (37) des Dämpferrohrs (39) ausrichtbar ist.

Fig. 3





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 7548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
D,X	EP 0 521 330 A (KLANN HORST [DE]) 7. Januar 1993 (1993-01-07) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 51 * * Spalte 6, Zeile 23 - Spalte 9, Zeile 43 * * Anspruch 1 * * Abbildungen 1,2,6 * -----	1,2,4-7	INV. B25B27/30
A	DE 299 03 826 U1 (KLANN TOOLS LTD [GB]) 27. Mai 1999 (1999-05-27) * Seite 3, Zeile 16 - Seite 5, Zeile 11 * * Seite 8, Zeile 3 - Seite 10, Zeile 3 * * Abbildungen 9,11a,11b14 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B B60G B60S
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		23. September 2008	Schultz, Tom
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 06 00 7548

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.

23-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0521330	A	07-01-1993	DE ES JP JP	4121938 A1 2072656 T3 2760922 B2 5245772 A	14-01-1993 16-07-1995 04-06-1998 24-09-1993	
DE 29903826	U1	27-05-1999	DE EP ES	50011145 D1 1033206 A2 2245278 T3	20-10-2005 06-09-2000 01-01-2006	