

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88119279.3**

51 Int. Cl.⁵: **B25B 5/16 , B25B 5/12**

22 Anmeldetag: **20.11.88**

30 Priorität: **22.11.87 DE 8715476 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.05.89 Patentblatt 89/22

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.03.90 Patentblatt 90/12**

71 Anmelder: **DE-STA-CO Metallzeugnisse GmbH**
Neue Mainzer Strasse 14-16 Postfach 110563
D-6000 Frankfurt/Main 1(DE)

72 Erfinder: **Schauss, Peter**
Am alten Bach 21
D-6093 Flörsheim-Weilbach(DE)

74 Vertreter: **Wolf, Günter, Dipl.Ing.**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Amthor Dipl.-Ing.
Wolf Postfach 70 02 45 An der Mainbrücke 16
D-6450 Hanau 7(DE)

54 **Spannvorrichtung.**

57 Die Spannvorrichtung, insbesondere Kniehebel-spannvorrichtung, besteht aus einem Antriebsglied mit Kopfstück (8), mit Verstellmechanik für einen am Kopfstück schwenkbar gelagerten Spannarm (4) und mit einem Endstellungsanschlag mit Anschlagfläche (1) für eine Gegenanschlagsfläche des Spannarmes. Nach der Erfindung ist der Anschlag (2) mit mindestens zwei Anschlagflächen (1) versehen ist, deren radiale Distanz zur Mittelachse des Anschlages (2) unterschiedliche Längen aufweisen. Der Anschlag (2) ist derart dreh- und einstellbar am Kopfstück (8) gelagert, daß die Gegenanschlagsfläche (3) des Spannarmes flächig auf der jeweils entsprechend eingestellten Anschlagfläche (1) des Anschlages (2) aufliegt.

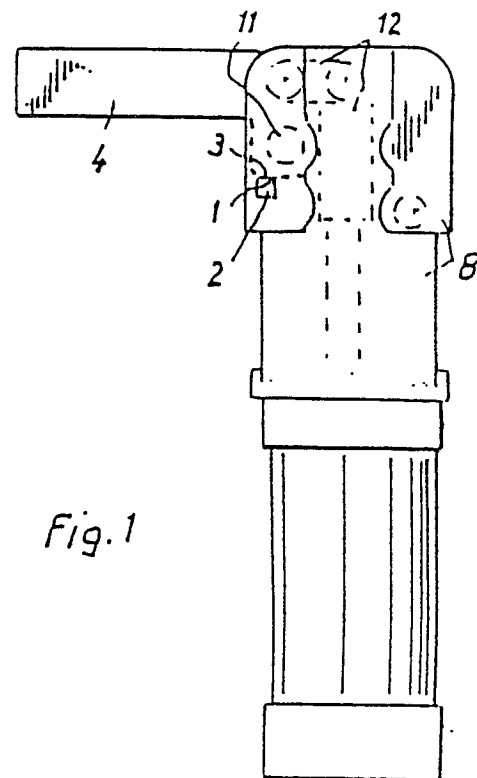


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4 620 696 (L.F. BLATT) * Figur 1; Spalte 3, Zeilen 8-28; Ansprüche 1,5 * ---	1,2	B 25 B 5/16 B 25 B 5/12
A	DE-B-1 298 055 (L.F. BLATT) * Spalte 4, Zeilen 44-46; Spalte 5, Zeilen 4-8; Figuren 5,6 * ---	1	
A	US-A-4 021 027 (L.F. BLATT) * Figur 1; Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 2 * ---	1	
A	US-A-4 496 138 (L.F. BLATT) * Figur 1; Spalte 3, Zeilen 13-28 * ---	1	
A	FR-A-2 409 819 (G. CECCHI) * Seite 3, Zeilen 13-15; Figuren 1-4 * ---	1	
D,A	FR-A-2 484 310 (DE-STA-CO METALLERZEUGNISSE GmbH) * Figur 1; Seite 6, Zeilen 6-9 * ---	1	
A	US-A-4 458 889 (A.W. McPHERSON et al.) * Figuren 1,7; Spalte 3, Zeilen 13-18 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-12-1989	Prüfer MAJERUS H.M.P.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			