



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 317 924
A3

(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

(71) Anmelder: DE-STA-CO Metallerzeugnisse
GmbH

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.05.89 Patentblatt 89/22

Neue Mainzer Strasse 14-16 Postfach 110563
D-6000 Frankfurt/Main 1(DE)

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

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

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

(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 Kniehebelspannvorrichtung, 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 Anschlagsflächen (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.

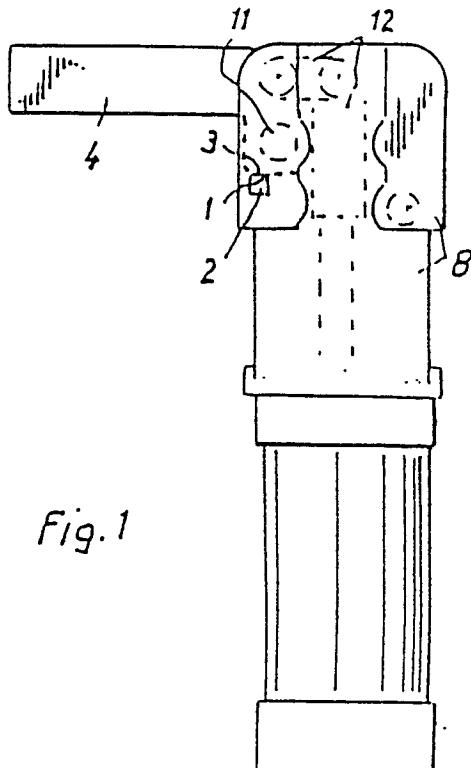


Fig. 1

EP 0 317 924 A3



EP 88 11 9279

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4) B 25 B
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			