

Title (en)

Device for a spring compressor for aligning the spring plate

Title (de)

Vorrichtung für Federspanner zum Ausrichten eines Federtellers

Title (fr)

Dispositif pour un compresseur de ressorts pour aligner une coupelle de ressort

Publication

EP 1033206 A2 20000906 (DE)

Application

EP 00100233 A 20000117

Priority

DE 29903826 U 19990303

Abstract (en)

The system to tense a coil spring and align the spring plate has a positive fit unit (16,17) at the first grip section (1), for the angular orientation of the upper spring plate (4) in relation to the first grip. They are located so that when the upper spring plate is at a given angular position in relation to the first grip, they engage a part (11,12) of the spring plate in a positive fit with little play. The positive fit units have a holding groove (18,19) aligned radially to the grip, to fit over the projecting pins (14) from the upper surface (9) of the spring plate.

Abstract (de)

Federspanner (150) zum Spannen einer Schraubenfeder (159), welche zwischen einem oberen und einem unteren Federteller (4 und 160) eines Federdämpferbeines (158) von Kraftfahrzeugen unter Vorspannung aufgenommen ist. Der Federspanner (150) weist ein erstes und ein zweites Greiferelement (1 und 156) auf, welche über ein Führungsrohr (149) des Federspanners (150) koaxial zueinander geführt und relativ zueinander verstellbar sind. Das erste Greiferelement (1) kann ringförmig ausgebildet sein und am oberen Federteller (1) angesetzt werden, während das zweite Greiferelement (156) gabelförmig ausgebildet ist und an einer Federwindung (168) der Schraubenfeder (159) ansetzt wird. Um eine vorgegebene Winkelausrichtung des oberen Federtellers (1) eines Federdämpferbeines (158) relativ zu dessen unterem Lagerauge (147) möglichst einfach durchführen zu können, ist im Bereich des ersten Greiferelementes (1) ein Formschlußelement (16,17) vorgesehen, das in einer vorbestimmten Winkellage des oberen Federtellers (4) zum ersten Greiferelement (1) mit einem Teil (11,12,14,15) des Federtellers (4) in Umfangsrichtung mit geringem Spiel formschlüssig in Eingriff gebracht werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 27/30

IPC 8 full level

B25B 27/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 27/304 (2013.01)

Cited by

EP1900483A3; CN108637897A; DE10109752C1; EP1897660A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 29903826 U1 19990527; DE 50011145 D1 20051020; EP 1033206 A2 20000906; EP 1033206 A3 20010314; EP 1033206 B1 20050914; ES 2245278 T3 20060101

DOCDB simple family (application)

DE 29903826 U 19990303; DE 50011145 T 20000117; EP 00100233 A 20000117; ES 00100233 T 20000117