

Title (en)
Jaw for spring tensioner

Title (de)
Spannbacke für einen Federspanner

Title (fr)
Machoire pour compresseur de ressort

Publication
EP 1477279 A2 20041117 (DE)

Application
EP 04004937 A 20040303

Priority
DE 20307331 U 20030510

Abstract (en)
The two clamping jaws (7, 8) of the spring tensioning device (1) are of a different shape. The clamping jaw (7) holding the outer end (11) of the telescopic bar (10) is open at the top (17) and attached to the bar (10) with a fork-shaped lower area (5). The clamping jaw (8) positioned adjacent to the spring seat (21) is of a rectangular shape and is also fitted with a fork-shaped lower area (6) with a cranked transitional section between the upper and the lower part. The opening for the insertion of the slightly conical strut is rounded at the lower side, has two concave central sections opposite each other, and a straight edge with rounded corners at the top.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spannbacke (8) für einen Federspanner (1) und einen Federspanner (1). Federspanner werden verwendet, um Schraubenfedern (2) von Kfz-Federdämpferbeinen (3) zusammenzudrücken und auf diese Weise zu spannen. Hierbei wird die Schraubenfeder (2) über Spannbacken (8) gegriffen und gespannt. Erfindungsgemäß weist die Spannbacke (8) einen Backenkörper mit einer Durchtrittsöffnung für das Dämpferrohr des Federdämpferbeins (3) auf, wobei die Durchtrittsöffnung einen unteren Halbkreisabschnitt und einen demgegenüber seitlich verbreiterten Einführabschnitt besitzt. Oberhalb des Einführabschnitts ist ein etwa rechteckig konfigurierter Kopfabschnitt vorgesehen. Zum Einsetzen des Federdämpferbeins (3) in den Federspanner (1) wird das Federdämpferbein (3) mit dem freien Ende des Dämpferrohrs durch bzw. in die Durchtrittsöffnung geführt, bis der Federteller (21) am Backenkörper anliegt. Hier kann das Dämpferrohr dann mit einem Teil seines Umfangs formschlüssig in den Halbkreisabschnitt der Durchtrittsöffnung eingelegt werden, wo es sicher gehalten wird.

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
CN103182699A; CN106346418A; CN103594263A; EP1897660A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1477279 A2 20041117; EP 1477279 A3 20090722; EP 1477279 B1 20111005; AT E527082 T1 20111015; DE 20307331 U1 20030703; ES 2374915 T3 20120223

DOCDB simple family (application)
EP 04004937 A 20040303; AT 04004937 T 20040303; DE 20307331 U 20030510; ES 04004937 T 20040303