

Title (en)  
SUSPENSION STRUT TENSIONER FOR EXCHANGING A SPRING OR A SHOCK ABSORBER OF A SUSPENSION STRUT OF A MOTOR VEHICLE

Title (de)  
FEDERBEINSPANNER ZUM AUSTAUSCH EINER FEDER ODER EINES STOSSDÄMPFERS EINES FEDERBEINS EINES KRAFTFAHRZEUGES

Title (fr)  
TENDEUR DE JAMBE DE FORCE A RESSORT DESTINE AU CHANGEMENT D'UN RESSORT OU D'UN AMORTISSEUR D'UNE JAMBE DE FORCE A RESSORT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

Publication  
**EP 2998072 A1 20160323 (DE)**

Application  
**EP 15002330 A 20150804**

Priority  
DE 102014013449 A 20140916

Abstract (de)  
Gegenstand der Erfindung ist ein Federbeinspanner zum Austausch einer Feder oder eines Stoßdämpfers eines Federbeines eines Kraftfahrzeuges, mit einem Stellglied (122), mit einem Werkbankhalter (120) zur Anbringung des Federbeinspanners (1) an einer Werkbank und mit einer am Stellglied (122) angebrachten Federbeinaufnahme (126). Einen Federbeinspanner der genannten Art zu schaffen, welcher kostengünstig herstellbar ist und einfach in der Handhabung ist wird dadurch erreicht, dass am Stellglied (122) ein Adapter (138) zur Anbringung eines transportablen Federspanners (1) vorgesehen ist, wobei am Federspanner (1) ein Federhalter (12) oder eine Kopfplatte (151) anbringbar ist.

IPC 8 full level  
**B25B 27/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 27/304** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 202006007753 U1 20060803 - KLANN SPEZIAL WERKZEUGBAU GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XA] US 4732365 A 19880322 - KLOSTER KENNETH D [US]  
• [X] US 2014077432 A1 20140320 - LEE KEVIN J [US], et al  
• [X] US 2014232052 A1 20140821 - MENDEZ FRANK [US]

Cited by  
CN111168630A; CN108644279A; CN110315302A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2998072 A1 20160323; EP 2998072 B1 20200909**; DE 102014013449 A1 20160317; DE 102014013449 B4 20170504

DOCDB simple family (application)  
**EP 15002330 A 20150804**; DE 102014013449 A 20140916