

Title (en)  
CLAMPING DEVICE

Title (de)  
SPANNVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE SERRAGE

Publication  
**EP 3028812 A1 20160608 (DE)**

Application  
**EP 15196488 A 20151126**

Priority  
DE 202014105888 U 20141205

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung mit einem Grundkörper (1), einer am Grundkörper (1) angeordneten ersten Spannbacke (2) und einer am Grundkörper (1) verschiebbar geführten und durch einen Verstellmechanismus (6) verstellbaren zweiten Spannbacke (3). Um eine erhöhte Spannkraft zu ermöglichen, sind an mindestens einer der Spannbacken (2, 3) zwei senkrecht zur Spannrichtung der Spannbacken (2, 3) verschiebbare und mittels einer Stelleinrichtung (20, 21) verstellbare Seitenspannbacken (16, 17, 18, 19) angeordnet.

IPC 8 full level  
**B25B 1/10** (2006.01); **B25B 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 1/103** (2013.01); **B25B 1/241** (2013.01); **B25B 1/2452** (2013.01); **B25B 1/2463** (2013.01); **B25B 1/2468** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 102012112755 A1 20140626 - GRESSEL AG [CH]

Citation (search report)  
• [XYI] US 2003102615 A1 20030605 - BENTLEY DONALD R [US]  
• [Y] US 5096172 A 19920317 - MILLS PERRY A [US], et al  
• [Y] DE 20021045 U1 20010426 - UNITED HARDMETAL GMBH [DE], et al  
• [Y] US 2010117283 A1 20100513 - KLINGENBERG JAMES C [US], et al  
• [Y] EP 2070655 A2 20090617 - ERNE RAINER [AT]

Cited by  
CN112919368A; CN111360564A; CN109807778A; CN107717531A; CN107363718A

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)  
**DE 202014105888 U1 20160308**; EP 3028812 A1 20160608

DOCDB simple family (application)  
**DE 202014105888 U 20141205**; EP 15196488 A 20151126