

Title (en)
Centre tensioning device

Title (de)
Zentrumsspanneinrichtung

Title (fr)
Mandrin de centrage

Publication
EP 2842691 A1 20150304 (DE)

Application
EP 14182843 A 20140829

Priority
CH 14892013 A 20130902

Abstract (de)
Eine Zentrumsspanneinrichtung hat erste und zweite Spannkörper (2,3), die mit Befestigungsvorrichtungen auf einer Grundplatte (1) positionier- und befestigbar sind. Die beiden Spannkörper (2,3) haben drehbar angeordnete erste und zweite Spindeln (4,5). Die Krafteinleitung der Zentrumsspanneinrichtung erfolgt über die erste Spindel (4). Auf den Spannkörpern (2,3) sind erste und zweite Grundbacken (6,7) verschiebbar angeordnet, wobei die Verschiebbarkeit mittels gegenläufiger Gewinde (8) gleicher Steigung erfolgt. Die zweite Spindel (5) hat eine sich in Spannrichtung (S) erstreckende Vielkeilnabe (13). Eine sich in Spannrichtung (S) erstreckende und mit der ersten Spindel (4) drehfest verbundene Spindelwelle ist als Vielkeilwelle (14) ausgebildet und greift linear verschiebbar in die Vielkeilnabe (13) ein.

IPC 8 full level
B25B 1/24 (2006.01); **B25B 1/10** (2006.01); **B25B 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 1/103 (2013.01); **B25B 1/125** (2013.01); **B25B 1/2484** (2013.01); **B25B 1/2494** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1375068 A2 20040102 - HEMO WERKZEUGBAU DIETER MOSIG [CH]
• [A] EP 1787756 A2 20070523 - VISCHER & BOLLI AG [CH], et al
• [A] DE 202010010867 U1 20111102 - GRESSEL AG [CH]

Cited by
CN114799678A; CN107042417A; CN107717134A

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 2842691 A1 20150304; CH 708548 A1 20150313

DOCDB simple family (application)
EP 14182843 A 20140829; CH 14892013 A 20130902