

Title (en)  
Centring clamping vice

Title (de)  
Zentrischspanner

Title (fr)  
Étau centrant

Publication  
**EP 2839928 A1 20150225 (DE)**

Application  
**EP 14175351 A 20140702**

Priority  
DE 202013103810 U 20130822

Abstract (en)  
[origin: US2015054210A1] A centric clamping vice for centric clamping of workpieces is provided that includes a base support having a longitudinal axis, on which a first jaw mount, guided by a first carriage, and a second jaw mount, guided by a second carriage, are adjustably supported along an adjustment path oriented parallel to the longitudinal axis with the aid of a spindle drive. A pair of first slides is assigned to the first carriage, and a pair of second slides is assigned to the second carriage, and the difference between the track width of the first slides and the track width of second slides is greater than the width of second slides.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Zentrischspanner zum zentrischen Spannen von Werkstücken, mit einem eine Längsachse aufweisenden Grundträger (2), auf dem ein erster Backenträger (3) durch einen ersten Schlitten (8) und ein zweiter Backenträger (4) durch einen zweiten Schlitten (9) geführt und mittels eines Spindeltriebes (5) entlang eines parallel zu der Längsachse (6) orientierten Verstellweges (7) verstellbar gelagert sind. Dem ersten Schlitten (8) ist ein Paar erster Kufen (10) und dem zweiten Schlitten (9) ist ein Paar zweiter Kufen (11) zugeordnet, und die Differenz zwischen der Spurweite der ersten Kufen (10) und der Spurweite der zweiten Kufen (11) ist größer als die Breite der zweiten Kufen (11).

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

CPC (source: EP US)  
**B25B 1/02** (2013.01 - US); **B25B 1/103** (2013.01 - EP US); **B25B 1/2405** (2013.01 - EP US); **B25B 1/2489** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 1946890 A1 20080723 - LANG TECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [A] FR 339186 A 19041227 - THUILLIER ET DAGUE SOC [FR]  
• [A] FR 552607 A 19230504 - PAPERIN CHASSIN & FILS  
• [A] WO 2008151860 A1 20081218 - GRESSEL AG [CH], et al  
• [A] EP 1946890 A1 20080723 - LANG TECHNIK GMBH [DE]

Cited by  
CN109128535A; DE102016113848A1; CN108296815A; DE102020107967A1; WO2021191198A1

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 202013103810 U1 20130904**; BR 102014018209 A2 20150929; EP 2839928 A1 20150225; EP 2839928 B1 20151118; ES 2555508 T3 20160104; JP 2015039770 A 20150302; PL 2839928 T3 20160429; US 2015054210 A1 20150226; US 9296089 B2 20160329

DOCDB simple family (application)  
**DE 202013103810 U 20130822**; BR 102014018209 A 20140724; EP 14175351 A 20140702; ES 14175351 T 20140702; JP 2014166782 A 20140819; PL 14175351 T 20140702; US 201414466015 A 20140822