

Title (en)
VICE

Title (de)
SCHRAUBSTOCK

Title (fr)
ÉTAU

Publication
EP 4091769 A1 20221123 (DE)

Application
EP 22160028 A 20220303

Priority
DE 102021113103 A 20210520

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schraubstock, umfassend eine feststehende Hinterbacke (1) und eine Vorderbacke (2), die über eine Gewindespindel (3), deren eines, einen Schwengel (4) aufweisendes Ende in der Vorderbacke (2) drehbar gelagert ist, entlang einer Führung relativ zur Hinterbacke (1) verschiebbar ist, wobei die Gewindespindel (3) ein Außengewinde (32) aufweist, das mit einem an der Hinterbacke (1) angeordneten Innengewinde korrespondiert, wobei das Innengewinde in einem in der Hinterbacke (1) in einem Winkel (α) zur Orthogonalen der Gewindespindelachse verschiebbar angeordneten Koppelbolzen (6) eingebracht ist und als Teilgewinde (65) mit halbkreisförmigem Querschnitt ausgeführt ist, das in eine langlochförmige Durchführung (64) übergeht, die derart ausgebildet ist, dass die Gewindespindel (3) durch Verschieben des Koppelbolzens (6) mit dem Teilgewinde (65) in bzw. außer Eingriff zu bringen ist.

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

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

Citation (applicant)
EP 1884317 A1 20080206 - BROCKHAUS HEUER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] EP 2305427 A1 20110406 - BROCKHAUS HEUER GMBH [DE]
• [XA] EP 2314417 A1 20110427 - BROCKHAUS HEUER GMBH [DE]
• [XA] DE 202009018664 U1 20120802 - BROCKHAUS HEUER GMBH [DE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 102021113103 B3 20220602; EP 4091769 A1 20221123; EP 4091769 B1 20240410; EP 4091769 C0 20240410

DOCDB simple family (application)
DE 102021113103 A 20210520; EP 22160028 A 20220303