

Title (en)
Vice

Title (de)
Schraubstock

Title (fr)
Etau

Publication
EP 2314417 A1 20110427 (DE)

Application
EP 09013261 A 20091021

Priority
EP 09013261 A 20091021

Abstract (en)
The vise has a front jaw (2) moved along a guide relative to a rear jaw by a threaded spindle (3). An external screw thread of the threaded spindle corresponds to an inner screw thread of the rear jaw. An end of the external screw thread includes a lever, and is guided through a feed through (23) of the front jaw. A bearing (8) e.g. roller bearing, is arranged in the feed through of the front jaw, where the threaded spindle is rotatably mounted in the bearing. A bore hole (83) is introduced into the front jaw for filling a roller body cage with a roller body. The bearing is formed as a roller bearing or ball bearing e.g. angular contact ball bearing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schraubstock, umfassend eine feststehende Hinterbacke (1) und eine Vorderbacke (2), die über eine Gewindespindel (3) entlang einer Führung (5) relativ zur Hinterbacke (1) verschiebbar ist, wobei die Gewindespindel (3) ein Außengewinde (33) aufweist, das mit einem an der Hinterbacke (1) angeordneten Innengewinde (651) korrespondiert und deren eines, einen Schwengel (4) aufweisendes Ende durch eine Durchführung (23) der Vorderbacke geführt ist, wobei in der Durchführung (23) der Vorderbacke (2) wenigstens ein Lager (8) angeordnet ist, in dem die Gewindespindel drehbar gelagert 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 (search report)

- [X] GB 132278 A
- [X] US 2002185800 A1 20021212 - DUNCAN JOHN S [US]
- [A] EP 0306119 A2 19890308 - FAN CHAOLAI
- [A] US 2445188 A 19480713 - SASGEN ANTHONY M
- [A] EP 1884317 A1 20080206 - BROCKHAUS HEUER GMBH [DE]
- [A] FR 2299944 A1 19760903 - WOLFCRAFT ROBERT WOLFF KG [DE]
- [A] US 2671482 A 19540309 - WILLIAM GORDON
- [A] US 6092797 A 20000725 - YOU YEN-JEN [TW]

Cited by
EP4091769A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2314417 A1 20110427

DOCDB simple family (application)
EP 09013261 A 20091021