

Title (en)  
Vise

Title (de)  
Schraubstock

Title (fr)  
Étau

Publication  
**EP 1607183 A2 20051221 (DE)**

Application  
**EP 05001874 A 20050129**

Priority  
DE 202004009517 U 20040617

Abstract (en)  
A vise has a movable clamp block (4) to hold a work piece. The clamp block further incorporates two movable side-clamps (2, 3) resting on a common axis that may be shifted as required towards or away from each other by spindle action. The clamp further incorporates a movable mid-section that is fixed with respect to one of the side clamps (2, 3).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Spanneinrichtung mit einem Grundkörper (4), zwei Spannbacken (2, 3), die entlang einer gemeinsamen Achse aufeinander zu und voneinander weg verstellbar geführt sind, einer zwischen den Spannbacken (2, 3) an dem Grundkörper (4) lösbar fixierten Mittelbakke (14), und einem Stellantrieb mit einer Stellspindel (5), die an ihren axialen Endbereichen Außengewindeabschnitte (5b, 5c) gegensätzlicher Steigung aufweist, welche in die Spannbacken (2, 3) eingeschraubt sind, und die an ihrem zwischen den Außengewindeabschnitten (5b, 5c) gelegenen Mittelbereich (5a) drehbar in einem Lagergehäuse (6) gehalten ist, welches in dem Grundkörper (4) koaxial zu den Spannbacken (2, 3) verstellbar geführt ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß das Lagergehäuse (6) und/oder wenigstens eine Spannbacke (2, 3) an dem Grundkörper (4) fixiert werden kann, um eine Relativbewegung des Lagergehäuse (6) und/oder der wenigstens einen Spannbacke (2, 3) gegenüber dem Grundkörper (4) zu verhindern, und daß die Mittelbakke (14) an dem Grundkörper (4) lösbar angebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B25B 1/24**; **B25B 1/10**

IPC 8 full level  
**B23Q 3/06** (2006.01); **B25B 1/10** (2006.01); **B25B 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 1/10** (2013.01); **B25B 1/103** (2013.01); **B25B 1/2478** (2013.01)

Cited by  
CN104308596A; CZ308696B6; US11667012B1; WO2021160535A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1607183 A2 20051221**; **EP 1607183 A3 20061213**; **EP 1607183 B1 20080402**; AT E390989 T1 20080415; DE 202004009517 U1 20041014; DE 502005003529 D1 20080515; ES 2304643 T3 20081016; PL 1607183 T3 20080930; SI 1607183 T1 20080831

DOCDB simple family (application)  
**EP 05001874 A 20050129**; AT 05001874 T 20050129; DE 202004009517 U 20040617; DE 502005003529 T 20050129; ES 05001874 T 20050129; PL 05001874 T 20050129; SI 200530235 T 20050129