

Title (en)
Clamping device, in particular a vice

Title (de)
Spannvorrichtung, insbesondere Schraubstock

Title (fr)
Dispositif de serrage, notamment étau

Publication
EP 1334803 A2 20030813 (DE)

Application
EP 03100266 A 20030210

Priority
DE 10205601 A 20020211

Abstract (en)
Clamping device comprises holding elements (11, 14) moving relative to each other and having removably-attached clamping jaws (15, 18). At least one of the clamping jaws is attached to the associated holding element by a dovetail connection (21, 23) with wedge-shaped side walls, especially with an interlocking wedge angle. Preferred Features: The insertion and removal direction of the dovetail connection runs perpendicular to the clamping direction of the clamping jaw. The clamping jaws are attached to both holding elements by a dovetail connection and the insertion directions for the clamping jaws run in opposite directions.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung, insbesondere Schraubstock, mit zum Spannen eines Werkzeugs oder Werkstücks relativ zueinander verfahrbaren Halteorganen (11, 14), an denen je eine Spannbacke (15, 18) lösbar angebracht ist. Um eine Spannvorrichtung zu schaffen, bei der sich die Spannbacken (15, 18) einfach und damit schnell auswechseln lassen, ist die erfindungsgemäße Spannvorrichtung dadurch gekennzeichnet, daß wenigstens eine der Spannbacken (15, 18) mittels einer Schwalbenschwanzverbindung (21, 23; 22, 24) mit keilförmig zueinander verlaufenden Seitenwangen (25, 26; 27, 28) an dem zugehörigen Halteorgan (15, 18) angebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 1/24

IPC 8 full level
B25B 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 1/2405 (2013.01)

Cited by
CN106525574A; US9281775B2; WO2011002290A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1334803 A2 20030813; EP 1334803 A3 20040128; EP 1334803 B1 20080806; AT E403525 T1 20080815; DE 10205601 A1 20030821; DE 50310269 D1 20080918

DOCDB simple family (application)
EP 03100266 A 20030210; AT 03100266 T 20030210; DE 10205601 A 20020211; DE 50310269 T 20030210