

Title (en)
Pressure element and clamping device including such a pressure element

Title (de)
Druckstück sowie Spannelement mit einem solchen Druckstück

Title (fr)
Moyen de pression et dispositif de serrage avec un tel moyen de serrage

Publication
EP 1375069 A2 20040102 (DE)

Application
EP 03101461 A 20030522

Priority
DE 10225641 A 20020604

Abstract (en)
The pressure piece is for a clamping element (10, 15). It has clamping jaws (19, 37) movable by a guide element (21) and means of moving the jaws perpendicular to the clamping direction. The jaws have an angled guide surface corresponding to an angled guide surface on the guide element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Druckstück für ein Spannelement (10, 15) zum Spannen eines Werkzeuges, Werkstücks (18) oder von Formen in Bearbeitungsmaschinen, mit einer durch ein Führungselement (21) beweglich geführten Spannbacke (19, 37) und Mitteln, durch welche die Spannbacke (19, 37) beim Spannen eine Bewegungskomponente senkrecht zur Spannrichtung ausführt. Dieses Druckstück ist dadurch gekennzeichnet, daß die Spannbacke (19, 37) eine bezogen auf ihre Spannfläche (23) schräg gerichtete Anlagefläche (24, 25) aufweist, die mit einer schräg gerichteten Anlagefläche (26, 27) am Führungselement (21) korrespondiert.

IPC 1-7
B25B 1/24

IPC 8 full level
B25B 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 1/2473 (2013.01)

Cited by
JP2014223717A; EP3689545A1; EP2783795A1; DE102019102167B3; WO2014171271A1; US11638986B2

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 RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1375069 A2 20040102; EP 1375069 A3 20081105; DE 10225641 A1 20031224

DOCDB simple family (application)
EP 03101461 A 20030522; DE 10225641 A 20020604