

Title (en)
Fixing element

Title (de)
Fixierelement

Title (fr)
Elément de fixation

Publication
EP 2283972 A2 20110216 (DE)

Application
EP 10168656 A 20100707

Priority
DE 202009010848 U 20090813

Abstract (en)
The element has a pressing piece (15) arranged at a lever arm (14) that is rotatably supported in a lever arm bearing (17). A counter bearing (4) is positioned opposite to the pressing piece in a holding position. Components e.g. counter bearing piece (2), clamp (6), bridge part (8) and lever part (12) are detachably connected with one another, where the lever part bears the bearing (17) and the piece (2) bears the bearing (4). The lever part and the piece (2) are rotatable with the bearings (4, 17) around a rotation axis and are adjustably fixed to one another in a rotation angle.

Abstract (de)
Ein Fixierelement zum Festlegen von Werkstücken an Aufspannvorrichtungen mit einem an einem in einem Hebelarmlager (17) verschwenkbar gelagerten Hebelarm (14) angeordneten Andrückstück (15) und einem dem Andrückstück (15) in einer Halteposition gegenüberliegenden Gegenlager (4), wobei das Fixierelement (1) aus wenigstens zwei lösbar miteinander verbindbaren Bauteilen (2, 6, 8, 12) besteht, von denen eines (12) das Hebelarmlager (17) und ein weiteres (2) das Gegenlager (4) trägt soll dahingehend verbessert werden, dass es eine weitere Erhöhung der Flexibilität mit sich bringt, indem insbesondere auch schiefwinkelige Einbausituationen für das Fixierelement gegeben sind. Hierzu ist vorgesehen, dass die beiden Teile (2, 12) mit dem Hebelarmlager (17) bzw. dem Gegenlager (4) um eine Drehachse verdrehbar und in einem Drehwinkel einstellbar zueinander festlegbar sind.

IPC 8 full level
B25B 5/00 (2006.01); **B25B 5/12** (2006.01); **B25B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/006 (2013.01); **B25B 5/12** (2013.01); **B25B 5/163** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202005014871 U1 20051117 - WITTE HORST ENTWICKLUNG [DE]

Cited by
CN109463873A; CN106671005A; CN113714957A; CN114986143A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009010848 U1 20091008; EP 2283972 A2 20110216; EP 2283972 A3 20140115; EP 2283972 B1 20141224

DOCDB simple family (application)
DE 202009010848 U 20090813; EP 10168656 A 20100707