

Title (en)
Fixing element

Title (de)
Halteelement

Title (fr)
Élément de fixation

Publication
EP 1314516 A1 20030528 (DE)

Application
EP 01130810 A 20011224

Priority
DE 10157649 A 20011126

Abstract (en)
Retaining element (2) for holding a workpiece in a reference position with a retaining part (4) mounted against the workpiece and a base part (3) for holding the retaining part. Holding and base parts have adjoining smooth surfaces. In the surfaces of the two parts are guide grooves that form a cross when viewed from above. An intermediate part (65) is inserted between the two parts with groove stones arranged so that they project perpendicularly into the matching grooves of the two surfaces.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Halteelement für eine Vorrichtung zum Halten eines Werkstücks in einer Referenzposition, mit einem gegen das Werkstück anlegbaren Halteteil und einem den Halteteil aufnehmenden Basisteil, wobei Halte- und Basisteil einander zugewandte Gleitflächen aufweisen und der Halteteil auf dem Basisteil parallel zur Gleitflächenebene ist. Erfindungsgemäß ist sowohl in der Gleitfläche des Halteteils als auch in der Gleitfläche des Basisteils eine Führungsnut gebildet, wobei sich, in der Draufsicht auf die Gleitebene gesehen, die Längsachsen der Führungsnuten kreuzen, und es ist ein gegen den Halteteil und den Basisteil bewegliches Zwischenstück mit senkrecht zur Gleitebene versetzt und entsprechend den gekreuzten Führungsnuten angeordneten Nutzensteinen vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 11/00; B23Q 1/03; B23Q 3/00; G01B 21/04

IPC 8 full level
B25B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 11/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 1155782 A2 20011121 - JUNKER & PARTNER GMBH [DE]
- [A] US 5984291 A 19991116 - IWATA KAZUhide [JP], et al
- [A] US 4822014 A 19890418 - BUCHLER RENE [CH]
- [A] US 5019129 A 19910528 - JOHANSON LARS [US]
- [X] FR 2651165 A1 19910301 - CELETTE SA [FR]
- [X] US 4519236 A 19850528 - CELETTE GERMAIN [FR]

Cited by
EP1717544A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1314516 A1 20030528; **EP 1314516 B1 20060215**; DE 10157649 A1 20030605; DE 50108952 D1 20060420

DOCDB simple family (application)
EP 01130810 A 20011224; DE 10157649 A 20011126; DE 50108952 T 20011224