

Title (en)

Pipe- or socket wrench with holding means for the manipulating building part.

Title (de)

Rohr- oder Steckschlüssel mit Haltemitteln für das zu handhabende Bauelement.

Title (fr)

Clé tubulaire ou polygonale avec moyens de retenue pour l'élément de construction à manipuler.

Publication

**EP 0646439 A1 19950405 (DE)**

Application

**EP 94115495 A 19940930**

Priority

IT MI932110 A 19931001

Abstract (en)

Pipe or socket wrench (1) or the like, with means for holding the component to be manipulated, wherein, in correspondence with the polygonal recess of the tool for receiving a screw head (7) or a threaded nut, the tool body has a groove (8) on its outside and a through-hole (10) extends from the base of this groove as far as the polygonal recess of the tool, and the circumferential groove receives a resilient means (9) having a radially bent-off tongue (11) which penetrates through the through-hole (10), and the end (12) of the bent-off tongue reaches into the inner space of the polygonal recess of the tool. <IMAGE>

Abstract (de)

Rohr- oder Steckschlüssel (1) oder dergleichen, mit Einrichtungen zum Halten des zu handhabenden Bauelementes, wobei in Uebereinstimmung mit der vieleckigen Ausnehmung des Werkzeuges zur Aufnahme eines Schraubenkopfes (7) oder einer Gewindemutter, der Werkzeugkörper an seiner Aussenseite eine Nut (8) aufweist und dass sich vom Grund dieser Nut eine Durchgangsbohrung (10) bis zur vieleckigen Ausnehmung des Werkzeuges erstreckt und die Umfangsnut ein Federmittel (9) aufnimmt, das eine radial abgebogene Zunge (11) aufweist, welche die Durchgangsbohrung (10) durchdringt, und das Ende (12) der abgebogenen Zunge in den Innenraum der vieleckigen Ausnehmung des Werkzeuges ragt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B25B 23/08**

IPC 8 full level

**B25B 13/02** (2006.01); **B25B 13/06** (2006.01); **B25B 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25B 13/06** (2013.01); **B25B 23/108** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1248570 A 19601216
- [X] US 2805594 A 19570910 - AARON FOGEL
- [X] US 3245446 A 19660412 - NOBORU MORIFUJI
- [A] US 3142211 A 19640728 - FASO WILLIAM J
- [A] CH 109346 A 19250316 - MC CARTHY WILFRID JUSTIN [GB]

Cited by

DE102012102394A1; DE102013015506A1; DE102006023978B3; DE19644177B4; CH701848A1; CN104314954A; DE19818888A1; EP1180417A3; US6354175B1; WO2013139652A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0646439 A1 19950405**; IT 1271504 B 19970530; IT MI932110 A0 19931001; IT MI932110 A1 19950401; JP H07164341 A 19950627

DOCDB simple family (application)

**EP 94115495 A 19940930**; IT MI932110 A 19931001; JP 23699194 A 19940930