

Title (en)
Pliers.

Title (de)
Zange.

Title (fr)
Pince.

Publication
EP 0152782 A1 19850828 (DE)

Application
EP 85100610 A 19850122

Priority
DE 8404922 U 19840218

Abstract (en)
[origin: US4628602A] The pliers include a pair of arms each having a front operating leg and a rear handle leg, a hole in each arm between the front operating and rear handle legs, a bolt extending through the holes for pivotally connecting the arms to each other, the bolt having a head at one end and a threaded portion at its opposite end upon which is rotatably threaded a nut, and the nut and one of the pair of arms or a plate sandwiched between the nut and one of the pair of arms is provided with at least one interengaged tooth and tooth gap which prevents the nut from rotating relative to the last-mentioned arm which is additionally preferably nonrotatably secured to the bolt.

Abstract (de)
Die Zange weist zwei sich in einem Gelenk (12) kreuzende Arme (10, 11) auf. Ein Gelenkbolzen (19) stützt sich mit seinem Kopf (19b) an der Außenseite des ersten Armes ab. Auf das Gewinde (19c) des Gelenkbolzens (19) ist eine Mutter (20) aufgeschraubt, die an ihrer Unterseite einen federnden Zahnkranz (23) aufweist, in dessen Zahnlücken mindestens ein von dem zweiten Schenkel (11) oder einer mit dem zweiten Schenkel (11) verbundenen Platte abstehender Nocken (24) eingreift. Die Mutter wird auf diese Weise durch einen Rastmechanismus relativ zu dem zweiten Arm (11) gegen Drehung gesichert.

IPC 1-7
B25B 7/06; **B26B 13/28**

IPC 8 full level
B25B 7/06 (2006.01); **B25B 7/08** (2006.01); **B26B 13/28** (2006.01); **B26B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 7/08 (2013.01 - EP US); **B26B 17/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2638740 B2 19800131
- DE 2915690 A1 19791025 - KAI CUTLERY CENTER CO
- US 3611570 A 19711012 - LAURENTI I MARCO LEVI
- FR 1443560 A 19660624 - GUSTAV PUTSCH C

Cited by
FR2736002A1; CN102713435A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0152782 A1 19850828; **EP 0152782 B1 19880406**; DE 3562072 D1 19880511; DE 8404922 U1 19840530; US 4628602 A 19861216

DOCDB simple family (application)
EP 85100610 A 19850122; DE 3562072 T 19850122; DE 8404922 U 19840218; US 69878885 A 19850206