

Title (en)
Pliers with actuating lever

Title (de)
Wasserpumpenzange mit Betätigungshebel

Title (fr)
Pince avec levier d'actionnement

Publication
EP 2636489 A2 20130911 (DE)

Application
EP 13156907 A 20130227

Priority
DE 202012100825 U 20120308

Abstract (en)
The pliers i.e. water pump pliers (1), have forge-technical pliers arms (2, 3) rotatably connected with each other over a rotational axis (4). A saw tooth profile (16) is formed in an oblong hole (15). A locking part (19) is translatorily moved in a release position in the hole and lockably arranged in a locking position by positive engagement in the profile. The locking part is held in the locking position by a spring force and moved from the lock position into the release position against the spring force by an actuating lever (18).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Zange, insbesondere Wasserpumpenzange (1), aufweisend einen ersten Zangenarm (2) und einen zweiten Zangenarm (3), die drehbar über eine Drehachse (4) miteinander verbunden sind, wobei ein Zangenarm (2, 3) ein Langloch (15) mit einem in dem Langloch (15) ausgebildeten Sägezahnprofil (16) aufweist und der andere Zangenarm (2, 3) drehbar um ein in diesem angeordnetes Sperrstück (19) ausgebildet ist, wobei das Sperrstück (19) in einer Lösestellung in dem Langloch (15), insbesondere translatorisch verschiebbar und in einer Sperrstellung durch formschlüssigen Eingriff in das Sägezahnprofil (16) verriegelbar angeordnet, wobei das Sperrstück (19) in der Verriegelungsposition durch eine Federkraft gehalten ist, die durch das Sperrstück (19) entgegen der Federkraft über einen Betätigungshebel (18) von der Verriegelungsposition in die Lösestellung überführbar ist.

IPC 8 full level
B25B 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 7/10 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3303369 A1 19840802 - PUTSCH GUSTAV KNIPEX WERK [DE]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202012100825 U1 20130611; CN 103302606 A 20130918; CN 103302606 B 20150708; EP 2636489 A2 20130911; EP 2636489 A3 20140115; EP 2636489 B1 20141203; ES 2527278 T3 20150122

DOCDB simple family (application)
DE 202012100825 U 20120308; CN 201310073423 A 20130308; EP 13156907 A 20130227; ES 13156907 T 20130227