

Title (en)
Pliers.

Title (de)
Zangengerät.

Title (fr)
Pinces.

Publication
EP 0429741 A1 19910605 (DE)

Application
EP 89850412 A 19891127

Priority
EP 89850412 A 19891127

Abstract (en)
In pliers having two jaw carriers (13A, 13B) which can carry cooperating clamping jaws (15A, 15B) or the like, one jaw carrier (13B) is designed as a pivotable connecting link which possesses two projecting legs or arms (13B', 13B'') lying against one another, which constitute an approximately C- or G-shaped structure which is resilient to a limited extent, one of the arms (13B') possessing at its free end an opening (14A') for mounting the connecting link (13B) on a pivot pin (14A) anchored in the tool body (11), and the second arm (13B'') being arranged at its free end (13B'<">) for receiving one of the clamping jaws (15B). By virtue of the resilient design of the connecting link (13B), accurate processing of work objects within a certain size range is made possible without adjusting the tool. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Zangengerät mit zwei Backenträgern (13A, 13B) die zusammenarbeitende Klemmbacken (15A, 15B) od. dgl. tragen können, ist der eine Backenträger (13B) als eine schwenkbare Kulissee gestaltet, die zwei auslaufende, gegeneinander liegende Schenkel oder Arme (13B', 13B'') aufweist, welche ein annähernd C- oder G-förmiges, in beschränktem Umfang federndes Gebilde darstellen, wobei einer der Arme (13B') an seinem freien Ende eine Öffnung (14A') zum Aufsetzen der Kulissee (13B) auf einen im Gerätekörper (11) verankerten Lagerblozen (14A) aufweist, und der zweite Arm (13B'') an seinem freien Ende (13B'") zur Aufnahme einer der Klemmbacken (15B) angeordnet ist. Dank der federnden Ausführung der Kulissee (13B) wird genaue Verarbeitung von Arbeitsgegenständen innerhalb einer gewissen Grössenspanne ohne Umstellung des Gerätes ermöglicht.

IPC 1-7
B25B 7/12; H01R 43/042

IPC 8 full level
B25B 7/12 (2006.01); **H01R 43/042** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 7/12 (2013.01); **H01R 43/042** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 2072081 A 19810930 - TOOLEMA AB
• [ED] EP 0368824 A2 19900516 - WEIDMUELLER C A GMBH CO [DE]
• [ED] EP 0344826 A2 19891206 - WEIDMUELLER C A GMBH CO [DE]
• [A] US 3204445 A 19650907 - FILIA GEORGE J
• [A] GB 2060462 A 19810507 - EMERSON ELECTRIC CO
• [A] US 2743634 A 19560501 - BADEAU CARROLL A
• [A] US 3575037 A 19710413 - PORTER THOMAS M
• [A] DE 2301830 A1 19740718 - WILSON NEILL ROBINSON
• [A] CA 913346 A 19721031 - SOKRATIS ROMAS, et al
• [A] US 4758188 A 19880719 - YATES HERBERT [CA]
• [A] US 4499797 A 19850219 - WILSON NEILL R [US]

Cited by
EP0868978A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0429741 A1 19910605; EP 0429741 B1 19930421; DE 58904162 D1 19930527; ES 2041041 T3 19931101

DOCDB simple family (application)
EP 89850412 A 19891127; DE 58904162 T 19891127; ES 89850412 T 19891127