

Title (en)
Pliers.

Title (de)
Zange.

Title (fr)
Pince.

Publication
EP 0624433 A1 19941117 (DE)

Application
EP 94104772 A 19940325

Priority
DE 9307010 U 19930508

Abstract (en)
The invention relates to pliers, in particular for circlips (securing rings), having two pliers halves (1,2) which are pivotably interconnected via a single joint and are in each case constructed at one end in the form of a handle and equipped at the other end with a functional element (4) constructed in accordance with the particular application. In order to develop pliers of the type described at the beginning such that they are less expensive to produce while at the same time having an insulating action and being lighter than the known pliers, it is proposed that the pliers halves (1,2) are made of plastic and the functional element (4) is moulded into the end of the pliers halves (1,2). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Zange, insbesondere für Sicherungsringe, mit zwei Zangenhälften (1,2), die miteinander über ein Gewerbe verschwenkbar verbunden und jeweils an einem Ende zu einem Handgriff ausgebildet und am anderen Ende mit einem dem jeweiligen Einsatzzweck entsprechend ausgebildeten Funktionselement (4) versehen sind. Um Zangen der eingangs beschriebenen Art derart weiterzubilden, daß sie preiswerter zu fertigen sind, wobei die Zange zugleich isolierend wirkt und leichter als die bekannten Zangen ist, wird vorgeschlagen, daß die Zangenhälften (1,2) aus Kunststoff hergestellt sind und das Funktionselement (4) in das Ende der Zangenhälften (1,2) eingeformt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 7/00; **B25B 27/20**; **B25G 1/12**

IPC 8 full level
B25B 7/00 (2006.01); **B25B 27/20** (2006.01); **B25G 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 7/00 (2013.01); **B25B 27/205** (2013.01); **B25G 1/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] FR 2328669 A1 19770520 - FLETCHER TERRY CO [US]
• [X] GB 2119695 A 19831123 - SCOTT KENNETH ROBERT
• [X] GB 1538828 A 19790124 - FLETCHER TERRY CO
• [A] FR 1012132 A 19520704 - PISTONS SELF ADJUSTING S A R L
• [A] FR 2225546 A1 19741108 - TOYODA CHUO KENKYUSHO KK [JP]
• [A] FR 2562622 A1 19851011 - CHAVAGNE JEAN [FR]

Cited by
ES2297994A1; EP1652623A3; EP0794039A1; CN107363747A; FR2754204A1; CN115139258A; WO2004078418A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0624433 A1 19941117; **EP 0624433 B1 19980715**; AT E168307 T1 19980815; DE 59406436 D1 19980820; DE 9307010 U1 19930708

DOCDB simple family (application)
EP 94104772 A 19940325; AT 94104772 T 19940325; DE 59406436 T 19940325; DE 9307010 U 19930508