

Title (en)

Pliers-type device for removing twist-off caps.

Title (de)

Zangenartiges Gerät zum Öffnen von Schraubdeckeln.

Title (fr)

Ustensile du type pince pour dévisser des couvercles à vis.

Publication

EP 0481099 A1 19920422 (DE)

Application

EP 90119292 A 19901008

Priority

EP 90119292 A 19901008

Abstract (en)

Pliers-type device for removing twist-off caps of different size, having a handgrip and an actuating grip pivotable on the latter about a bearing, a draw rod, longitudinally adjustable in the handgrip and having a clamp strap, and also holding claws provided at the end of the handgrip, a draw plate (24) being displaceable on the plane draw rod (11) having the clamp strap (13) and being pressed by a compression spring against a guide wall (22) situated at right angles to the draw rod (11), in such a way that an impingement region (26) of the draw plate bears against a pressure rib (27) of the actuating grip (1) pivotable about a bearing (2).

Abstract (de)

Zangenartiges Gerät zum Öffnen von Schraubdeckeln unterschiedlicher Größe mit einem Halte- und einem an diesem um ein Lager schwenkbaren Betätigungsgriff, einer im Haltegriff längs verstellbaren Zugstange mit Klemmbügel sowie am Ende des Haltegriffes vorgesehene Haltekrallen, wobei auf der planen Zugstange (11) mit Klemmbügel (13) eine Zugplatte (24) verschiebbar und über eine Druckfeder gegen eine rechtwinklig zur Zugstange (11) stehenden Führungswand (22) gedrückt ist, derart daß ein Beaufschlagungsbereich (26) der Zugplatte gegen eine Druckrippe (27) des um ein Lager (2) schwenkbaren Betätigungsgriffes (1) anliegt.

IPC 1-7

B67B 7/18

IPC 8 full level

B67B 7/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67B 7/18 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 3822614 A 19740709 - KOVACEVIC R

Citation (search report)

- [AD] US 3822614 A 19740709 - KOVACEVIC R
- [A] US 3724296 A 19730403 - GRAVER R
- [A] US 4306470 A 19811222 - WOLOSZYN WOLODYMYR
- [A] US 4932544 A 19900612 - GLAZER GDALIA [IL]

Cited by

DE102008047061A1; DE102008047061B4; EP0736482A3; US5676027A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0481099 A1 19920422; EP 0481099 B1 19930623; AT E90922 T1 19930715; DE 59001869 D1 19930729; DK 0481099 T3 19931129; ES 2041483 T3 19931116; US 5253552 A 19931019

DOCDB simple family (application)

EP 90119292 A 19901008; AT 90119292 T 19901008; DE 59001869 T 19901008; DK 90119292 T 19901008; ES 90119292 T 19901008; US 77284491 A 19911008