

Title (en)

Universal wrench for fastening or loosening polygonal fasteners

Title (de)

Universal-Schraubenschlüssel zum Anziehen und Lösen von polygonalen Befestigungsmitteln

Title (fr)

Clef universelle pour serrer et desserrer des organes d'assemblage polygonaux

Publication

EP 1048413 A1 20001102 (FR)

Application

EP 00201467 A 20000426

Priority

- EP 00201467 A 20000426
- EP 99108439 A 19990430

Abstract (en)

The mounting key comprises of a curved web structure (3) that engages the assembly (5) and includes an enlarged head section (31) that engages a securing tab (20a). A spring (92) is located under the free section that is looped around a tension clip (47). Th key assembly includes a protrusion (32) that forms a return spring assembly.

Abstract (fr)

Il est décrit une clef universelle pour serrer et desserrer des organes d'assemblage polygonaux, tels des écrous, des têtes de boulons ou des manchons tubulaires polygonaux. Cette clef universelle comprend un corps de clef pourvu d'un manche (1) et d'une tête de clef (2) destinée à venir en contact avec un organe d'assemblage (5) à serrer ou desserrer, cette tête de clef comportant un corps d'appui (20) susceptible de recevoir l'organe d'assemblage. La clef comprend en outre un organe souple en forme de ruban (3) destiné à entourer et à maintenir l'organe d'assemblage contre le corps d'appui, ainsi que des moyens de tension (4) du ruban. La tête de clef est en outre montée rotative par rapport au manche de manière à permettre un accroissement de la tension du ruban lorsqu'un mouvement de rotation est appliqué à l'organe d'assemblage et une relaxation du ruban lors d'un mouvement opposé. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 13/52

IPC 8 full level

B25B 13/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 13/52 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 1792401 A 19310210 - SAM SORENSEN, et al
- [X] US 1456126 A 19230522 - FRIDAY GEORGE B
- [X] US 1706411 A 19290326 - PFAFF HARRY E
- [A] US 2200093 A 19400507 - MCNEIL JAMES W
- [A] US 1911815 A 19330530 - DERINGER JOHN P, et al
- [A] US 2498582 A 19500221 - HENRY SCHOENBERGER JOHN

Cited by

CN117572749A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1048413 A1 20001102; EP 1048413 B1 20081126

DOCDB simple family (application)

EP 00201467 A 20000426