

Title (en)

Tool for fastening/unfastening threaded fasteners.

Title (de)

Werkzeug zum Anziehen/Lösen von mit Gewinde versehenen Befestigungsmitteln.

Title (fr)

Outil de serrage/désserrage d'un organe fileté.

Publication

EP 0630722 A1 19941228 (FR)

Application

EP 94400624 A 19940323

Priority

FR 9304142 A 19930407

Abstract (en)

[origin: FR2703619A1] Each side of the active head, of roughly polygonal cross-section, of the tool consists of two half-sides of which the active regions (5, 8) are asymmetric with one another relative to the mid-plane (7) of this side, so as to apply to the driven profile a torque which is greater in one direction relative to the other for a given stress to which the tool is subjected. Application to various types of keys or spanners. <IMAGE>

Abstract (fr)

Chaque côté de la tête active, à section grossièrement polygonale, de l'outil, est constitué de deux demi-côtés dont les zones actives (5, 8) sont asymétriques l'une de l'autre par rapport au plan médian (7) de ce côté, de façon à appliquer au profil mené un couple supérieur dans un sens par rapport à l'autre pour une contrainte donnée subie par l'outil. Application aux divers types de clés, mâles ou femelles.

IPC 1-7

B25B 13/06; **B25B 13/04**

IPC 8 full level

B25B 13/00 (2006.01); **B25B 13/02** (2006.01); **B25B 13/04** (2006.01); **B25B 13/06** (2006.01); **B25B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25B 13/04 (2013.01 - EP US); **B25B 13/065** (2013.01 - EP US); **B25B 15/008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3908488 A 19750930 - ANDERSEN ALFRED FREDERICK
- [A] US 3903764 A 19750909 - ANDERSEN ALFRED FREDERICK
- [A] US 4930378 A 19900605 - COLVIN DAVID S [US]
- [A] EP 0156681 A1 19851002 - FACOM [FR]

Cited by

DE19881551B4; US6263771B1; WO9911436A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2703619 A1 19941014; **FR 2703619 B1 19950707**; DE 69406053 D1 19971113; DE 69406053 T2 19980226; EP 0630722 A1 19941228; EP 0630722 B1 19971008; ES 2109624 T3 19980116; JP H0752054 A 19950228; US 5481948 A 19960109

DOCDB simple family (application)

FR 9304142 A 19930407; DE 69406053 T 19940323; EP 94400624 A 19940323; ES 94400624 T 19940323; JP 6833694 A 19940406; US 22454794 A 19940407