

Title (en)

Tool for tightening a fixing nut of a bearing

Title (de)

Werkzeug zum Festdrehen einer Befestigungsmutter einer Lageranordnung

Title (fr)

Outil de fixation d'un écrou de fixation d'un palier

Publication

**EP 2316617 A2 20110504 (DE)**

Application

**EP 10189211 A 20101028**

Priority

DE 102009051358 A 20091030

Abstract (en)

The tool (1) is formed as a body (7) extending in an axial direction, where the body has a form-fit engagement (8) in a recess (9) of a fastening nut (2) and another form-fit engagement of a unit for applying a torque to the tool. The former form-fit engagement is arranged in a partially axially displaceable manner relative to the latter form-fit engagement. The former form-fit engagement is formed as an extension which extends radially inward from the body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Werkzeug (1) zum Festdrehen einer Befestigungsmutter (2) einer Lageranordnung (3), wobei die Befestigungsmutter (2) auf einen Gewindeabschnitt einer Welle (4) aufschraubbar ist, wodurch die Befestigungsmutter (2) einen Lagerring (5) eines Lagers (6) axial fixiert. Um auch bei ungünstigen Eingriffs- bzw. Raumverhältnissen in einfacher Weise die Befestigungsmutter anziehen zu können, zeichnet sich das Werkzeug dadurch aus, dass das Werkzeug (1) als sich in eine Achsrichtung (a) erstreckender Körper (7) ausgebildet ist, der mindestens einen ersten formschlüssigen Eingriff (8) in eine Ausnehmung (9) der Befestigungsmutter (2) und mindestens einen zweiten formschlüssigen Eingriff (10) eines Mittels (11) zum Aufbringen eines Drehmoments auf das Werkzeug (1) aufweist, wobei der erste formschlüssige Eingriff (8) relativ zum zweiten formschlüssigen Eingriff (10) zumindest abschnittsweise axial versetzt angeordnet ist, wobei der erste formschlüssige Eingriff (8) als mindestens ein Fortsatz (12) ausgebildet ist, der sich vom Körper (7) radial nach innen erstreckt, und wobei der zweite formschlüssige Eingriff (10) als mindestens eine Nut (13) ausgebildet ist, der in den Außenumfang des Körpers (7) eingebracht ist.

IPC 8 full level

**B25B 13/06** (2006.01); **B25B 13/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25B 13/06** (2013.01); **B25B 13/50** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2008121073 A1 20080529 - WILLIAMS NATHAN [US]
- DE 202004011461 U1 20040923 - IKON GMBH PRAEZ STECHNIK [DE]
- DE 1781232 U 19590115 - POHL LOUIS [DE]
- EP 1052047 A2 20001115 - ZOLLMANN GMBH [DE]
- DE 102004045675 A1 20050428 - MENKE MANFRED [DE]
- US 6282994 B1 20010904 - WEI CHIAO [TW]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2316617 A2 20110504**; DE 102009051358 A1 20110505

DOCDB simple family (application)

**EP 10189211 A 20101028**; DE 102009051358 A 20091030