

Title (en)  
Torque tool

Title (de)  
Drehmomentwerkzeug

Title (fr)  
Clé dynamométrique

Publication  
**EP 2554330 A2 20130206 (DE)**

Application  
**EP 12177586 A 20120724**

Priority  
DE 202011050887 U 20110803

Abstract (en)  
The torque wrench equipment comprises a tool shank (2) and an end section (A) of the tool shank arranged in hand grip (3). A clamping unit is arranged inside the hand grip or tool shank, on which respective release torque is adjustable. The clamping unit has a displaceable spindle nut in longitudinal direction (X) of the tool shank. The spindle nut is coupled via a control unit with a display medium (9). The relative position of the spindle nut and the display medium is changed to each other via the control unit in longitudinal direction.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Drehmomentwerkzeug, insbesondere Drehwinkel-/Drehmomentschlüssel, welches einen Werkzeugschaft (2) und einen an einem Endabschnitt des Werkzeugschaftes (2) angeordneten Handgriff (3) aufweist. Innerhalb des Handgriffs (3) und/oder des Werkzeugschaftes (2) ist eine Spanneinheit (13) angeordnet, über welche das jeweilige Auslösemoment einstellbar ist. Die Spanneinheit (13) umfasst eine in Längsrichtung (X) des Werkzeugschaftes (2) verlagerbare Spindelmutter (16) und eine Spindel (15), welche ein Außengewinde aufweist, mit welchem die Spindelmutter (16) über ein entsprechendes Innengewinde in Eingriff steht. Die Spindelmutter (16) ist zumindest mittelbar mit einem Anzeigemittel (9) gekoppelt, durch welches das eingestellte Auslösemoment anzeigbar ist. Erfindungsgemäß ist die Spindelmutter (16) über eine Stelleinheit (18) mit dem Anzeigemittel (9) gekoppelt, wobei die relative Lage der Spindelmutter (16) und des Anzeigemittels (9) zueinander über die Stelleinheit (18) in Längsrichtung (X) veränderbar ist.

IPC 8 full level  
**B25B 23/142** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 23/1427** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 4541313 A 19850917 - WISE DOUGLAS F [GB]  
• DE 202004006740 U1 20040722 - WILLE GMBH & CO KG EDUARD [DE]  
• DE 202010002176 U1 20100422 - LAI JIN TSAI [TW]

Cited by  
CN112154045A; WO2019226882A1; US11745319B2

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)  
**DE 202011050887 U1 20110907**; CN 102909684 A 20130206; CN 102909684 B 20141217; EP 2554330 A2 20130206; EP 2554330 A3 20180321

DOCDB simple family (application)  
**DE 202011050887 U 20110803**; CN 201210274442 A 20120803; EP 12177586 A 20120724