

Title (en)
Torque tool

Title (de)
Drehmomentwerkzeug

Title (fr)
Clé dynamométrique

Publication
EP 2554331 A2 20130206 (DE)

Application
EP 12177595 A 20120724

Priority
DE 202011050888 U 20110803

Abstract (en)
The torque tool (1) has a tool shaft (2) and a handle (3) arranged at an end section (A) of the tool shaft. A clamping unit is arranged within the handle or the tool shaft, through which the respective release torque is adjusted. A display unit (9) is provided with two scales (10), which are spaced from each other in the circumferential direction of the display unit.

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) besitzt eine in Längsrichtung (X) des Werkzeugschaftes (2) verlagerbare Spindelmutter (16), welche zumindest mittelbar mit einem Anzeigemittel (9) gekoppelt ist, durch welches das eingestellte Auslösemoment anzeigbar ist. Erfindungsgemäß weist das Anzeigemittel (9) eine erste Skala (10) und eine zweite Skala (10a) auf, wobei die erste Skala (10) und die zweite Skala (10a) in Umfangsrichtung des Anzeigemittels (9) voneinander beabstandet sind und sich durch eine umfangsseitig um 180° versetzte Anordnung zueinander gegenüberliegen.

IPC 8 full level
B25B 23/142 (2006.01)

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

Citation (applicant)

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

Cited by
WO2023280337A1; TWI814399B

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 202011050888 U1 20110908; CN 102909670 A 20130206; EP 2554331 A2 20130206; EP 2554331 A3 20180328

DOCDB simple family (application)
DE 202011050888 U 20110803; CN 201210274493 A 20120803; EP 12177595 A 20120724