

Title (en)  
TORQUE AND ROTATION ANGLE TOOL

Title (de)  
DREHMOMENT- UND DREHWINKELWERKZEUG

Title (fr)  
OUTIL D'ANGLE DE ROTATION ET DE COUPLE

Publication  
**EP 3025823 A1 20160601 (DE)**

Application  
**EP 15003360 A 20151125**

Priority  
DE 202014105672 U 20141125

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Drehmoment- und Drehwinkelwerkzeug (10) zum Messen und/oder zum Anziehen eines Drehmoments (M) und eines Drehwinkels (Ö) an einer Schraubverbindung. Das Drehmoment- und Drehwinkelwerkzeug (10) enthält ein Gehäuse (23) mit einem Griff (22) und einen Hebelarm (12) zum Übertragen des Drehmoments (M). Eine Drehmomentmesseinrichtung (34) erfasst das Drehmoment (M) elektronisch. Eine Drehwinkelmesseinrichtung (36) erfasst den Drehwinkels (Ö) elektronisch. Eine Mess- und Steuerelektronik verarbeitet die so erfassten Drehmoment und Drehwinkel. Eine Einrichtung (30) zum Ermitteln des Anzugstatus der Schraubverbindung, ob die Schraubverbindung bereits ein Soll Drehmoment erreicht hat, ist vorgesehen.

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

CPC (source: EP)  
**B25B 23/1425** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1310333 A1 20030514 - TOHNICHI MFG CO LTD [JP]

Citation (search report)  
• [I] DE 2932044 A1 19800221 - SPS TECHNOLOGIES  
• [XY] US 5172616 A 19921222 - NEGISHI MASAKI [JP]  
• [Y] DE 4118595 A1 19921210 - SCHATZ GMBH [DE]  
• [Y] WO 2014053048 A1 20140410 - BLACKBERRY LTD [CA]

Cited by  
GB2587491A; GB2587491B; US11752604B2

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 202014105672 U1 20141202**; EP 3025823 A1 20160601

DOCDB simple family (application)  
**DE 202014105672 U 20141125**; EP 15003360 A 20151125