

Title (en)  
Wrench

Title (de)  
Schraubenschlüssel

Title (fr)  
Clé plate

Publication  
**EP 2617526 A1 20130724 (DE)**

Application  
**EP 13151272 A 20130115**

Priority  
DE 102012200644 A 20120118

Abstract (en)  
The spanner has a handle, and a pivotable ring (3) for positive embracing of a screw head or a nut. The ring comprises a segment (11) arranged at the handle, another segment (12) and a connection unit (20) that connects the latter segment with the former segment in an articulated manner. A lever (30) for pivoting the ring is arranged at the connection unit and extended along an outer side of the former segment. The lever is designed in an L-shape and made from curved metal sheet. The connection unit comprises a front bearing plate (21) and a rear bearing plate (22).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Schraubenschlüssel mit einem Griff und einem aufschwenkbaren Ring zum formschlüssigen Umgreifen eines Schraubenkopfes oder einer Mutter, wobei der Ring ein erstes Segment, das am Griff angeordnet ist, ein freies zweites Segment und ein Verbindungsglied aufweist, welches das zweite Segment gelenkig mit dem ersten Segment verbindet. Erfindungsgemäss ist vorgesehen, dass am Verbindungsglied ein Hebel zum Aufschwenken des Rings angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**B25B 13/04** (2006.01); **B25B 13/46** (2006.01); **B25B 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B25B 13/04** (2013.01 - EP US); **B25B 13/28** (2013.01 - US); **B25B 13/46** (2013.01 - EP US); **B25B 13/52** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 2010122610 A1 20100520 - CHEN CHEN-TSUNG [TW]  
• [A] WO 0058057 A1 20001005 - BUCHANAN NIGEL [GB]  
• [A] US 3097552 A 19630716 - KELLEY BENJAMIN F

Cited by  
CN110914017A; WO2018167520A1

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 2617526 A1 20130724; EP 2617526 B1 20190828**; CA 2801437 A1 20130718; DE 102012200644 A1 20130718;  
US 2013180365 A1 20130718; US 8925425 B2 20150106

DOCDB simple family (application)  
**EP 13151272 A 20130115**; CA 2801437 A 20130110; DE 102012200644 A 20120118; US 201313743683 A 20130117