

Title (en)
SCREWING TOOL WITH MOVABLE JAW

Title (de)
SCHRAUBWERKZEUG MIT BEWEGLICHER BACKE

Title (fr)
TOURNE-VIS AYANT UNE MÂCHOIRE MOBILE

Publication
EP 3292957 A1 20180314 (DE)

Application
EP 17166477 A 20170413

Priority
DE 102016107025 A 20160415

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schraubwerkzeug mit einem Kopf (1) und einem um eine Schwenkachse (3) schwenkbar mit dem Kopf (1) derart bewegungsgekoppelten Griff (2), wobei zwei Backen (4, 5) im Wesentlichen quer zur Verschieberichtung (V) sich erstreckende, ein Maul (10) zwischen den Backen (4, 5) begrenzende Anlageflächen (11, 11', 11'', 11''') aufweisen, die von Eckaussparungen (24, 24') unterbrochen sind. Auf Sechskantabschnitte (30) von Muttern oder Schrauben verschiedener Schlüsselweite ist in einer ersten Drehmoment-Einbringstellung und in einer dazu um 30° versetzten zweiten Drehmoment-Einbringstellung jeweils von mindestens zwei von den Anlageflächen gebildeten Druckzonen (P) an verschiedenen Mehrkantflächen der Sechskantabschnitte (30) eine Druckkraft aufbringbar. Die maulgrundseitigen Abschnitte (11'', 11''') sind mindestens zweimal so lang sind wie die Weite der Eckaussparungen (24, 24').

IPC 8 full level
B25B 13/46 (2006.01); **B25B 13/08** (2006.01); **B25B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 13/08 (2013.01); **B25B 13/18** (2013.01); **B25B 13/46** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9404031 U1 19940519 - LACREX SA [CH]
• DE 112011104952 T5 20131212 - LAI JIM [TW]
• DE 20007561 U1 20001005 - HUANG CHIA HAO [TW]
• DE 931580 C 19550811 - MAYER EUGEN DR-ING
• DE 935418 C 19551117 - MAYER EUGEN DR-ING
• US 1048298 A 19121224 - DANIELS JOHN K [US]
• DE 1931580 U 19660127 - HOMA G M B H [DE]
• US 2751802 A 19560626 - CAMILLE REUILLARD

Citation (search report)
• [XY] DE 9404031 U1 19940519 - LACREX SA [CH]
• [Y] US 1506362 A 19240826 - CARMAN ALVIN O
• [Y] EP 0839611 A1 19980506 - WILLE GMBH & CO [DE]
• [YA] WO 2010069783 A2 20100624 - WERNER HERMANN WERA WERKE [DE], et al
• [Y] DE 10204805 A1 20030814 - FELDHAUS MARKUS [DE]
• [YDA] DE 935418 C 19551117 - MAYER EUGEN DR-ING

Cited by
CN112236265A; TWI815901B

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 102017108014 A1 20171019; EP 3292957 A1 20180314

DOCDB simple family (application)
DE 102017108014 A 20170413; EP 17166477 A 20170413