

Title (en)
Ratcheting mechanism

Title (de)
Ratschen- und Knarrenmechanismus

Title (fr)
Mécanisme à cliquet

Publication
EP 2732920 A1 20140521 (DE)

Application
EP 13005051 A 20131023

Priority
DE 202012104413 U 20121115

Abstract (en)
The creak- or ratchet tool (10) has a die head (12) with a support and an insert, where the die head is coupled with a ratchet mechanism (13) for transmitting of torque. A wrench insert or a wrench support or a screw is connected on the support or the insert. The ratchet mechanism has a rotary part (18) for torque transmission, which has a toothing at its front side (20). A blocking element (30) is engaged in the toothing. The blocking element is spring loaded.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Knarren- bzw. Ratschenwerkzeug (10) mit einem Werkzeugkopf (12), wobei der Werkzeugkopf (12) einen Auf- bzw. Einsatz aufweist, der mit einem Ratschenmechanismus (13) zur Übertragung von Drehmomenten gekoppelt ist. Auf den bzw. in dem Auf- bzw. Einsatz wird ein Steckschlüsseinsatz bzw. Steckschlüsselaufsatz oder eine Schraube gesteckt.

IPC 8 full level
B25B 13/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 13/466 (2013.01)

Citation (applicant)
DD 255241 A3 19880330 - COTTBUS BRAUNKOHLLENWERK [DD]

Citation (search report)
• [X] US 5388479 A 19950214 - SROKA JOHN [US]
• [X] DE 29916751 U1 19991230 - LOU LIE WHU [TW]
• [X] US 2004089106 A1 20040513 - WOLFE SANDRA C [US], et al
• [X] DE 25302 C
• [XA] US 1503888 A 19240805 - ERICKSON JOHN E

Cited by
CN108789243A; IL293383A

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI SE

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202012104413 U1 20121112; EP 2732920 A1 20140521; EP 2732920 B1 20150909; ES 2555466 T3 20160104

DOCDB simple family (application)
DE 202012104413 U 20121115; EP 13005051 A 20131023; ES 13005051 T 20131023