

Title (en)
Torque tool with release mechanism

Title (de)
Drehmomentwerkzeug mit Auslösemechanismus

Title (fr)
Outil à couple avec mécanisme de déclenchement

Publication
EP 2774724 A1 20140910 (DE)

Application
EP 14000266 A 20140125

Priority
DE 202013101035 U 20130308

Abstract (en)
The torque tool (10) comprises a lever housing (12) having a handle portion (14) and a head portion (16) for transmitting a torque to a workpiece. A lever arrangement (18) for transmitting torque is arranged in the lever housing. The two release levers (20) are mounted on bearing bolts (22) pivotally mounted in the lever housing. The release levers each form a switching edge, through which a tool main portion is triggered. A pair of bearing pin for coarse and fine adjustments of a distance is mounted eccentrically.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Drehmomentwerkzeug (10) mit einer Auslösung über eine Schaltkante (30, 32), wobei das Drehmomentwerkzeug (10) ein Hebelgehäuse (12) mit einem Griffbereich (14) und einem Kopfbereich (16) zur Übertragung eines Drehmoments auf ein Werkstück aufweist. In dem Hebelgehäuse (12) ist eine Hebelanordnung (18) zur Übertragung des Drehmoments angeordnet. Zwei Auslösehebel (20) sind über Lagerbolzen (22) schwenkbar in dem Hebelgehäuse (12) gelagert und bilden jeweils eine Schaltkante, über die das Drehmomentwerkzeug auslöst wird.

IPC 8 full level
B25B 23/142 (2006.01)

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

Citation (applicant)

- DE 10051011 A1 20020425 - SALTUS WERK MAX FORST GMBH [DE]
- DE 19912837 C2 20010419 - WILHELM RAIMUND [DE]
- DE 3933913 A1 19910418 - FORST SALTUS WERK [DE]
- DE 102004043217 A1 20050331 - SALTUS WERK MAX FORST GMBH [DE]
- DE 102006013147 A1 20070927 - WILLE GMBH & CO KG EDUARD [DE]

Citation (search report)

- [A] US 2996940 A 19610822 - HOOSE WILLIAM E VAN
- [A] DE 102006013147 A1 20070927 - WILLE GMBH & CO KG EDUARD [DE]
- [A] DE 3911744 A1 19901025 - RICHARD ABR HERDER KG [DE]

Cited by
CN106217398A; WO2024021015A1; TWI812373B; WO2022077433A1

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 202013101035 U1 20130318; EP 2774724 A1 20140910; EP 2774724 B1 20151202

DOCDB simple family (application)
DE 202013101035 U 20130308; EP 14000266 A 20140125