

Title (en)
HAND-HELD POWER TOOL DEVICE WITH TORQUE NUT DEVICE AND METHOD

Title (de)
HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG MIT DREHMOMENTSTECKNUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN

Title (fr)
DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL PORTATIVE AVEC DISPOSITIF DE DOUILLE DE COUPLE ET PROCÉDÉ

Publication
EP 4197695 A1 20230621 (DE)

Application
EP 22212093 A 20221208

Priority
DE 102021214594 A 20211217

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Drehmomentstecknussvorrichtung mit einer Befestigungselementaufnahme (12a; 12b; 12c), einer Werkzeugaufnahme (16a; 16b; 16c) und einer Drehmomentkupplung (20a; 20b; 20c), über die die Befestigungselementaufnahme (12a; 12b; 12c) und die Werkzeugaufnahme (16a; 16b; 16c) miteinander gekoppelt sind, wobei die Drehmomentkupplung (20a; 20b; 20c) dazu vorgesehen ist, die Befestigungselementaufnahme (12a; 12b; 12c) und die Werkzeugaufnahme (16a; 16b; 16c) bei Erreichen eines Grenzdrehmoments zumindest teilweise voneinander zu entkoppeln. Es wird vorgeschlagen, dass eine Identifikationseinheit (26a; 26b; 26c), die zumindest zu einer digitalen Kommunikation zumindest eines Drehmomentstecknussvorrichtungsparameters vorgesehen ist.

IPC 8 full level
B25B 13/06 (2006.01); **B25B 23/00** (2006.01); **B25B 23/14** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 13/06 (2013.01); **B25B 23/0035** (2013.01); **B25B 23/141** (2013.01); **B25F 5/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 202020106183 U1 20201106 - HUANG HUNG WEN [TW]
- [Y] US H1821 H 19991207 - KOSINSKI BRIAN J [US]
- [Y] US 5014794 A 19910514 - HANSSON GUNNAR C [SE]
- [Y] US 2004182587 A1 20040923 - MAY LUTZ [DE], et al
- [Y] WO 2004029569 A1 20040408 - FAST TECHNOLOGY AG [DE], et al
- [A] DE 102020100076 A1 20200924 - HUANG HUNG WEN [TW]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4197695 A1 20230621; DE 102021214594 A1 20230622

DOCDB simple family (application)
EP 22212093 A 20221208; DE 102021214594 A 20211217