

Title (en)

TOOL SYSTEM, DRIVE UNIT AND TOOL HEAD

Title (de)

WERKZEUGSYSTEM, ANTRIEBSEINHEIT UND WERKZEUGKOPF

Title (fr)

SYSTÈME D'OUTIL, UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ET TÊTE D'OUTIL

Publication

EP 4067003 A1 20221005 (DE)

Application

EP 22160760 A 20220308

Priority

DE 102021202241 A 20210309

Abstract (de)

Es wird ein Werkzeugsystem aufweisend eine Antriebseinheit und mindestens einen, auf die Antriebseinheit aufsetzbaren Werkzeugkopf vorgeschlagen, wobei die Antriebseinheit einen Antrieb, eine Steuerung, ein Verbindungselement und eine Schnittstelle aufweist, wobei das Verbindungselement dazu konfiguriert ist, den auf die Antriebseinheit aufgesetzten Werkzeugkopf lösbar formschlüssig zu arretieren, wobei der Antrieb dazu konfiguriert ist, eine mechanische Kraft auf den arretierten Werkzeugkopf zu übertragen, wobei die Steuerung dazu konfiguriert ist, über die Schnittstelle eine Kennung des Werkzeugkopfes zu identifizieren und in Abhängigkeit von der identifizierten Kennung einen Betriebsmodus des Antriebs aus einer Mehrzahl von Betriebsmodi auszuwählen. Ferner werden eine Antriebseinheit und ein Werkzeugkopf vorgeschlagen.

IPC 8 full level

B25F 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25F 3/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 10118034 A1 20021024 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] WO 2019108537 A1 20190606 - HUBBELL INC [US]
- [X] WO 2006104929 A2 20061005 - BLACK & DECKER INC [US], et al

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 4067003 A1 20221005; DE 102021202241 A1 20220915

DOCDB simple family (application)

EP 22160760 A 20220308; DE 102021202241 A 20210309