

Title (en)

METHOD FOR PROVIDING BOOST FUNCTION FOR AN ELECTRIC TOOL, AND ELECTRIC TOOL WITH MOTOR

Title (de)

VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BOOSTFUNKTION FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG, SOWIE ELEKTROWERKZEUG MIT MOTOR

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE FONCTION BOOST POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE, AINSI QU'OUTIL ÉLECTRIQUE POURVU DE MOTEUR

Publication

EP 3848160 A1 20210714 (DE)

Application

EP 20151128 A 20200110

Priority

EP 20151128 A 20200110

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bereitstellung einer Boostfunktion für ein Elektrowerkzeug, wobei das Elektrowerkzeug einen Motor aufweist. In einem zweiten Aspekt betrifft die Erfindung ein Elektrowerkzeug mit einem Motor. Ein besonderes Merkmal der Erfindung ist, dass bei dem Elektrowerkzeug unterschiedliche Drehzahlen und Drehmomente in Abhängigkeit von unterschiedlichen äußeren Bedingungen eingestellt werden können. Dadurch werden vorzugsweise unterschiedliche Betriebszustände des Elektrowerkzeugs festgelegt. Insbesondere kann durch die Erfindung eine Boostfunktion für das Elektrowerkzeug bereitgestellt werden. Die Boostfunktion ermöglicht es, das Elektrowerkzeug in einem zweiten Betriebszustand mit einem höheren Drehmoment zu betreiben als in einem ersten Betriebszustand.

IPC 8 full level

B25F 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25F 5/001 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102009041878 A1 20110310 - FEIN C & E GMBH [DE]
- [A] US 2014242890 A1 20140828 - BOECK CORNELIUS [DE], et al
- [A] DE 102015217053 A1 20170309 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

EP4289534A1

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 3848160 A1 20210714

DOCDB simple family (application)

EP 20151128 A 20200110