

Title (en)

MACHINE TOOL WITH A TRANSMISSION FLANGE

Title (de)

HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM GETRIEBEFLANSCH

Title (fr)

MACHINE-OUTIL PORTATIVE DOTÉE D'UNE BRIDE DE RÉDUCTEUR

Publication

EP 3792005 A1 20210317 (DE)

Application

EP 20190833 A 20200813

Priority

- DE 102019213795 A 20190911
- DE 102020208347 A 20200703

Abstract (de)

Bei einer Handwerkzeugmaschine (100) mit einer Werkzeugaufnahme (140) und einem Gehäuse (105), in dem zumindest eine Getriebeeinheit (125) sowie ein elektronisch kommutierter Antriebsmotor (185) mit einem Stator (211) und einem Rotor (212) zum Antrieb eines in der Werkzeugaufnahme (140) anordenbaren Einsatzwerkzeugs angeordnet sind, wobei der Getriebeeinheit (125) ein antriebsseitiger Getriebeflansch (230) zugeordnet ist, der die Getriebeeinheit (125) zumindest abschnittsweise verschließt, weist der antriebsseitige Getriebeflansch (230) an seiner dem Stator (211) zugewandten Stirnseite (241) einen Aufnahmebereich (236) zur zumindest abschnittweisen Aufnahme von zumindest einer dem Stator (211) zugeordneten Motorkomponente auf.

IPC 8 full level

B25F 5/00 (2006.01); **B25B 19/00** (2006.01); **B25B 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 21/02 (2013.01); **B25F 5/001** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 2075094 A1 20090701 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XI] US 2003121676 A1 20030703 - ORTT EARL M [US], et al
- [XI] US 5385512 A 19950131 - MOOLENAAR ANTONY J [NL], et al
- [Y] DE 102016225114 A1 20170622 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

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 3792005 A1 20210317; EP 3792005 B1 20230607

DOCDB simple family (application)

EP 20190833 A 20200813