

Title (en)

MACHINE TOOL WITH A MOTOR ARRANGED ALONG A CUTTING AXIS

Title (de)

WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM LÄNGS ZU EINER SCHNEIDACHSE ANGEORDNETEN MOTOR

Title (fr)

MACHINE-OUTIL DOTÉE D'UN MOTEUR DISPOSÉ LE LONG D'UN AXE DE COUPE

Publication

EP 4183518 A1 20230524 (DE)

Application

EP 21208697 A 20211117

Priority

EP 21208697 A 20211117

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Werkzeugmaschine mit mindestens einem Akkumulator als Energiequelle und einem Motor. Die Werkzeugmaschine ist dadurch gekennzeichnet, dass der Motor im Wesentlichen längs zu einer Schneidachse S der Werkzeugmaschine angeordnet vorliegt und im Wesentlichen auf einer ersten Seite der Schneidachse S vorliegt, während der mindestens eine Akkumulator im Wesentlichen auf einer zweiten Seite der Schneidachse S angeordnet vorliegt. Durch diese Anordnung von Motor und Akkumulator kann eine besonders gut ausbalancierte Werkzeugmaschine bereitgestellt werden. Darüber hinaus kann durch die Anordnung des Motors in Längsrichtung der Werkzeugmaschine auf einfache Weise ein formschlüssiger Antrieb für das Werkzeug der Werkzeugmaschine ermöglicht werden.

IPC 8 full level

B24B 27/08 (2006.01); **B24B 23/02** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 23/028 (2013.01); **B24B 27/08** (2013.01); **B25F 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 3216567 A1 20170913 - BLACK & DECKER INC [US]
- [X] WO 2016096244 A1 20160623 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] EP 3015224 A1 20160504 - MAKITA CORP [JP]
- [X] US 5142825 A 19920901 - FLOYD KENNETH R [US]
- [X] US 10994404 B2 20210504 - ITO MIYABI [JP], 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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4183518 A1 20230524

DOCDB simple family (application)

EP 21208697 A 20211117