

Title (en)

POWER SUPPLY DEVICE WITH A ROTATABLY MOUNTED LOCKING ELEMENT AND MACHINE TOOL FOR CONNECTION WITH SUCH A POWER SUPPLY DEVICE

Title (de)

ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DREHBAR GELAGERTEN VERRIEGELUNGSELEMENT UND WERKZEUGMASCHINE ZUR VERBINDUNG MIT EINER SOLCHEN ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE MONTÉ ROTATIF ET MACHINE-OUTIL DESTINÉE À ÊTRE CONNECTÉE À UN TEL DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Publication

EP 4209309 A1 20230712 (DE)

Application

EP 22150925 A 20220111

Priority

EP 22150925 A 20220111

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Energieversorgungsvorrichtung, insbesondere für eine Werkzeugmaschine, wobei die Energieversorgungsvorrichtung lösbar mit der Werkzeugmaschine verbindbar ist. Die Energieversorgungsvorrichtung umfasst mindestens ein Element zur Verriegelung der Energieversorgungsvorrichtung in der Werkzeugmaschine, wobei das mindestens eine Verriegelungselement drehbar um mindestens eine Drehachse gelagert ist, wobei die Drehachse durch einen Drehpunkt des mindestens einen Verriegelungselements verläuft. Dabei kann der Drehpunkt des mindestens einen Verriegelungselements in einer Einschubrichtung einem Ort der Verriegelung vorausseilen. In einem zweiten Aspekt betrifft die Erfindung eine Werkzeugmaschine mit einer vorgeschlagenen Energieversorgungsvorrichtung.

IPC 8 full level

B25F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25F 5/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 202007014418 U1 20071206 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 102013226232 A1 20140626 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] US 2009148755 A1 20090611 - HEINZEN WILLIAM J [US], et al
- [A] GB 2431433 A 20070425 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102006050816 A1 20080430 - 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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4209309 A1 20230712

DOCDB simple family (application)

EP 22150925 A 20220111