

Title (en)

MACHINE TOOL WITH A FIRST HANDLE, A SECOND HANDLE AND A MAIN BODY

Title (de)

WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM ERSTEN GRIFF, EINEM ZWEITEN GRIFF UND EINEM HAUPTKÖRPER

Title (fr)

MACHINE-OUTIL DOTÉ D'UNE PREMIÈRE POIGNÉE, D'UNE SECONDE POIGNÉE ET D'UN CORPS PRINCIPAL

Publication

EP 4008491 A1 20220608 (DE)

Application

EP 20211900 A 20201204

Priority

EP 20211900 A 20201204

Abstract (en)

[origin: WO2022117335A1] The present invention relates to a machine tool having a first handle, a second handle and a main body, the second handle projecting by a length a beyond a rear side of the main body of the machine tool in order to protect the machine tool if it falls. In other words, this means that the second handle projects in a rear spatial direction beyond the main body of the machine tool and thus forms a projecting length for protecting the machine tool and in particular its batteries.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Werkzeugmaschine mit einem ersten Griff, einem zweiten Griff und einem Hauptkörper, wobei der zweite Griff um eine Länge a über eine Rückseite des Hauptkörpers der Werkzeugmaschine hinausragt, um die Werkzeugmaschine im Falle eines Sturzes zu schützen. Dies bedeutet mit anderen Worten, dass der zweite Handgriff in einer hinteren Raumrichtung über den Hauptkörper der Werkzeugmaschine hinausragt und so einen Überstand zum Schutz der Werkzeugmaschine und vor allem seiner Akkumulatoren bildet.

IPC 8 full level

B25F 5/02 (2006.01); **B23D 47/00** (2006.01); **B27B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B23D 47/00 (2013.01 - EP); **B24B 23/028** (2013.01 - US); **B25F 5/02** (2013.01 - EP US); **B27B 17/0008** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 3733352 A1 20201104 - HILTI AG [LI]
- [X] US 5016355 A 19910521 - GASSEN JAMES R [US], et al
- [X] EP 3181305 A1 20170621 - HILTI AG [LI]
- [X] US 2013098647 A1 20130425 - MARTINSSON PAER [SE], et al
- [X] US 3949817 A 19760413 - RICE JOHN S
- [X] US 2004098869 A1 20040527 - ASHFIELD LEA ANTONY [HK]
- [X] DE 7406974 U
- [X] US 5960549 A 19991005 - HOEPPNER KLAUS [DE]
- [X] DE 8226112 U1 19821104

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 4008491 A1 20220608; CN 116568442 A 20230808; EP 4255685 A1 20231011; JP 2023546498 A 20231102; US 2024001526 A1 20240104; WO 2022117335 A1 20220609

DOCDB simple family (application)

EP 20211900 A 20201204; CN 202180072959 A 20211117; EP 2021081926 W 20211117; EP 21814764 A 20211117; JP 2023524977 A 20211117; US 202118039363 A 20211117