

Title (en)
INTERFACE FOR BATTERY PACK

Title (de)
SCHNITTSTELLE FÜR AKKUPACK

Title (fr)
INTERFACE POUR BLOC D'ACCUMULATEUR

Publication
EP 3603899 A1 20200205 (DE)

Application
EP 19189083 A 20190730

Priority
DE 102018118642 A 20180801

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schnittstelle (10) für wenigstens ein Akkupack (30), wobei die Schnittstelle (10) insbesondere an wenigstens einem Gehäuseteil (G) einer Werkzeugmaschine (W) ausgebildet ist, umfassend wenigstens eine Gleitschiene (20), die zur lösbaren Verbindung mit wenigstens einem Akkupack (30) dient, wobei die wenigstens eine Gleitschiene (20) wenigstens eine Lauffläche (12) aufweist, an der eine korrespondierende Lauffläche (32) des wenigstens einen zu verbindenden Akkupacks (30) entlangzulaufen vermag, wenn das Akkupack (30) entlang der Gleitschiene (20) zum Herstellen der Verbindung auf diese aufgeschoben wird. Die Lauffläche (32) weist mehrere Ausnehmungen (14) auf, die jeweils wenigstens eine in Richtung quer zur Verschieberichtung (V) des zu verbindenden Akkupacks (30) verlaufende scharfe Kante (18) als Übergang von der Lauffläche (12) zu der Ausnehmung (14) umfassen.

IPC 8 full level
B25F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25F 5/02 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004044331 A1 20060316 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 102004025880 B3 20051103 - METABOWERKE GMBH [DE]
- EP 1923149 A2 20080521 - METABOWERKE GMBH [DE]
- US 2018169851 A1 20180621 - RADOVICH KYLE J [US], et al
- DE 102006045630 A1 20070412 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- WO 2012048240 A2 20120412 - MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORP [US], et al

Citation (search report)

- [X] EP 3305473 A1 20180411 - METABOWERKE GMBH [DE]
- [XD] DE 102004044331 A1 20060316 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 5553675 A 19960910 - PITZEN JAMES F [US], et al

Cited by
EP3975327A1; US11728538B2; US12080906B2

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 3603899 A1 20200205; DE 102018118642 A1 20200206

DOCDB simple family (application)
EP 19189083 A 20190730; DE 102018118642 A 20180801