

Title (en)
ELECTRIC MACHINE TOOL

Title (de)
ELEKTRISCHE BEARBEITUNGSMASCHINE

Title (fr)
MACHINE D'USINAGE ÉLECTRIQUE

Publication
EP 4364913 A1 20240508 (DE)

Application
EP 23205957 A 20231026

Priority
DE 102022129084 A 20221103

Abstract (de)
Eine elektrische Bearbeitungsmaschine (10) umfasst ein Gestell (11), eine ein Arbeitswerkzeug (13) aufweisende Arbeitseinheit (15), ein Getriebe (17), über welches die Arbeitseinheit (15) an dem Gestell (11) angebracht ist, welches ausgebildet ist, eine geführte Arbeitsbewegung der Arbeitseinheit (15) relativ zu dem Gestell (11) zu ermöglichen, und welches einen Zweischlag, der ein erstes Getriebeglied (19) und ein durch ein Getriebegehäuse (27) mit dem ersten Getriebeglied (19) verbundenes zweites Getriebeglied (21) umfasst, und einen Mechanismus zur Beschränkung eines durch den Zweischlag vorgegebenen Arbeitsbereichs der Arbeitseinheit (15) aufweist, wobei der Mechanismus ein drittes Getriebeglied (23) und ein viertes Getriebeglied (25) umfasst und das dritte Getriebeglied (23) durch ein erstes Gelenk (29) mit dem ersten Getriebeglied (19) und das vierte Getriebeglied (25) durch ein zweites Gelenk (31) mit dem dritten Getriebeglied (23) und durch ein drittes Gelenk (33) mit dem zweiten Getriebeglied (21) verbunden ist. Die Bearbeitungsmaschine (10) umfasst außerdem eine Feder (35), insbesondere eine Zugfeder, beispielsweise eine Schraubenzugfeder oder eine Gaszugfeder, die einerseits an einem der Getriebeglieder (19, 21, 23, 25) und andererseits an dem Gestell (11) oder einem anderen der Getriebeglieder (19, 21, 23, 25) angreift.

IPC 8 full level
B27B 5/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 5/208 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 581369 C 19330726 - MASCHB LEYA A G
• [XA] DE 691648 C 19400601 - KIRCHNER & CO AKT GES

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4364913 A1 20240508; DE 102022129084 A1 20240508

DOCDB simple family (application)
EP 23205957 A 20231026; DE 102022129084 A 20221103