

Title (en)
SWITCH DEVICE FOR MACHINE TOOL

Title (de)
SCHALTERVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
COMMUTATEUR DE MACHINE-OUTIL

Publication
EP 3316270 A1 20180502 (DE)

Application
EP 16195891 A 20161027

Priority
EP 16195891 A 20161027

Abstract (en)
[origin: WO2018077929A1] The invention relates to an operating device (1) for a machine tool, containing at least a first and a second switching element (40, 50), wherein the first switching element (40) can be set to a first and a second mode and the second switching element (50) can be set to a first and a second mode, wherein the first switching element (40) contains at least one first signaling means (21) for signaling the first or second mode and the second switching element (50) contains at least one second signaling means (22) for signaling the first or second mode. The operating device is designed in such a way that the second switching element (50) cannot be set from the first mode to the second mode until the first switching element (40) has been set from the first mode to the second mode.

Abstract (de)
Bedienvorrichtung 1 für eine Werkzeugmaschine, insbesondere ein Schleifgerät, enthaltend wenigstens ein erstes und zweites Schaltelement 40, 50, wobei das erste Schaltelement in einen ersten und zweiten Modus und das zweite Schaltelement in einen ersten und zweiten Modus einstellbar ist, wobei das erste Schaltelement wenigstens ein erstes Signalmittel 21 enthält zum jeweiligen Signalisieren des ersten oder zweiten Modus und das zweite Schaltelement wenigstens ein zweites Signalmittel 22 enthält zum jeweiligen Signalisieren des ersten oder zweiten Modus. Die Bedienvorrichtung ist so ausgestaltet, dass das zweite Schaltelement 50 von dem ersten Modus in den zweiten Modus erst einstellbar ist, wenn das erste Schaltelement 40 von dem ersten Modus in den zweiten Modus eingestellt ist.

IPC 8 full level
H01H 3/20 (2006.01); **B24B 23/00** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01); **H01H 9/06** (2006.01); **H01H 9/16** (2006.01); **H01H 13/83** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 23/00 (2013.01 - EP US); **B25F 5/02** (2013.01 - EP US); **H01H 3/20** (2013.01 - EP US); **H01H 9/06** (2013.01 - EP US); **H01H 9/161** (2013.01 - EP US); **H01H 13/83** (2013.01 - EP US); **H01H 2300/024** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 1563962 A1 20050817 - FEIN C & E GMBH [DE]
- [Y] WO 2013032374 A1 20130307 - HUSQVARNA AB [SE], et al
- [A] DE 102015214388 A1 20160609 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] WO 2009030541 A1 20090312 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], 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

DOCDB simple family (publication)
EP 3316270 A1 20180502; CN 109891541 A 20190614; CN 109891541 B 20211015; EP 3533076 A1 20190904; EP 3533076 B1 20231129; JP 2019534796 A 20191205; US 11189437 B2 20211130; US 2019252133 A1 20190815; WO 2018077929 A1 20180503

DOCDB simple family (application)
EP 16195891 A 20161027; CN 201780062884 A 20171025; EP 17797085 A 20171025; EP 2017077273 W 20171025; JP 2019516247 A 20171025; US 201716345572 A 20171025