

Title (en)
Rotary switch

Title (de)
Drehschalter

Title (fr)
Interrupteur rotatif

Publication
EP 2199029 A2 20100623 (DE)

Application
EP 09177133 A 20091126

Priority
DE 102008054786 A 20081217

Abstract (en)
The switch i.e. selector switch (10) has a rotary spring (30), and a rotary handle (24) rotatable in two positions. A rotatable adjusting element (22) includes an eccentric tappet (11) for converting rotation movement of the adjusting element into adjustment of switching elements. The handle, the adjusting element and the spring are supported around a common rotation axis (21). The handle and the adjusting element are coupled by the spring such that relative rotation of the handle twists the spring with respect to the adjusting element. An independent claim is also included for a machine tool having a rotary switch.

Abstract (de)
Der Drehschalter (10) zum Verschieben eines Schaltelements beinhaltet einen Drehgriff (24), eine Drehfeder (30), ein drehbares Stellelement (22) und eine gemeinsame Achse (21). Der Drehgriff (24), die Drehfeder (30) und das drehbare Stellelement (22) sind um die gemeinsame Achse (21) drehbar gelagert. Der Drehgriff (24) und das drehbare Stellelement (22) sind über die Drehfeder (30) derart gekoppelt, dass ein relatives Verdrehen des Drehgriffs (24) bezüglich des drehbaren Stellelements (22) die Drehfeder (30) verdreht. An dem drehbaren Stellelement (22) ist ein Exzenter (11) zum Umsetzen einer Drehbewegung des drehbaren Stellelements (22) in eine Verschiebung des Schaltelements vorgesehen.

IPC 8 full level
B25D 16/00 (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01); **F16H 59/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 16/006 (2013.01 - EP US); **B25F 5/001** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0015** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0023** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/255** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/371** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18568** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1632314 A2 20060308 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
CN103338418A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2199029 A2 20100623; **EP 2199029 A3 20161012**; DE 102008054786 A1 20100701; US 2010218965 A1 20100902; US 8205682 B2 20120626

DOCDB simple family (application)
EP 09177133 A 20091126; DE 102008054786 A 20081217; US 63981809 A 20091216