

Title (en)
Key operated switch with touch and locking function

Title (de)
Schlüsselschalter mit Tast- und Rastfunktion

Title (fr)
Interrupteur à clé à impulsion ou à accrochage

Publication
EP 2019400 A1 20090128 (DE)

Application
EP 07014441 A 20070723

Priority
EP 07014441 A 20070723

Abstract (en)
The insert has a housing in which an electrical switching element that is operated by a rotor (16) is provided. The switching element is adjusted by an adjustment unit (22), which is provided in the housing, such that the element works as a key or a switch. The adjustment unit has two tappets (26, 28) that are movably supported in the housing and are coupled with each other by a prestressed spring (36). The tappet (28) forms a stopper for the rotor and the switching element. The spring is guided by guides (38, 40) having guide surfaces that are spatially separated from each other.

Abstract (de)
Ein Schalteinsatz für einen Schlüsselschalter ist mit einem Gehäuse versehen, in dem zumindest ein elektrisches Schaltelement vorgesehen ist, das von einem Rotor betätigbar ist, wobei in dem Gehäuse zumindest eine Verstelleinrichtung vorgesehen ist, mit der einstellbar ist, ob das Schaltelement als Taster oder als Schalter arbeitet. Die Verstelleinrichtung weist zwei in dem Gehäuse beweglich gelagerte Stößel auf, die miteinander gekoppelt sind.

IPC 8 full level
H01H 11/00 (2006.01); **H01H 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 11/0006 (2013.01); **H01H 27/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19962291 A1 20010628 - MOELLER GMBH [DE]
• [A] WO 0145124 A1 20010621 - MOELLER GMBH [DE], et al
• [A] DE 7419684 U 19740919
• [A] DE 1928788 A1 19700212 - HONEYWELL INC

Cited by
DE102013105165A1; CN104183410A; DE102013105165B4; EP2806445B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2019400 A1 20090128; EP 2019400 B1 20130327

DOCDB simple family (application)
EP 07014441 A 20070723