

Title (en)
Electric switch

Title (de)
Elektrischer Schalter

Title (fr)
Commutateur électrique

Publication
EP 2028673 A1 20090225 (DE)

Application
EP 08011657 A 20080627

Priority
DE 102007040047 A 20070824

Abstract (en)
The electrical switch has a housing (1). A plastic deformation element (6) is provided on the actuator (3) for damping the excessive force effect in addition to the elastic deformation element (7). The deformation energy consumption of the deformation element is greater than the deformation energy consumption of the elastic deformation element. The elastic deformation element is impinged on the actuator during excessive force effect and impinges the plastic deformation element of the actuator.

Abstract (de)
Ein elektrischer Schalter weist ein Gehäuse 1 sowie einen in dem Gehäuse 1 linear betätigbaren Betätiger 3 auf, welcher im gedrückten Zustand einen elektrischen Schaltkontakt schließt oder öffnet. Als Vandalenschutz ist neben einem elastischen Dämpfungselement 7 in Form eines O-Ringes aus Gummi oder Kunststoff noch ein plastisches Dämpfungselement 6 ebenfalls als O-Ring, allerdings aus Metall mit einer größeren Verformungsenergieaufnahme vorgesehen.

IPC 8 full level
H01H 3/60 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 3/60 (2013.01); **H01H 2239/038** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2837461 A1 19800306 - SIEMENS AG
• [A] EP 0473934 A1 19920311 - INVENTIO AG [CH]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2028673 A1 20090225; EP 2028673 B1 20091021; AT E446586 T1 20091115; DE 102007040047 B3 20080911;
DE 502008000154 D1 20091203

DOCDB simple family (application)
EP 08011657 A 20080627; AT 08011657 T 20080627; DE 102007040047 A 20070824; DE 502008000154 T 20080627