

Title (en)
Sliding contact switch

Title (de)
Schleifkontaktschalter

Title (fr)
Commutateur à contact glissant

Publication
EP 2048676 A2 20090415 (DE)

Application
EP 08105499 A 20081007

Priority
DE 102007048581 A 20071010

Abstract (en)
The electrical sliding contact switch has zones (18) in the sliding path (12) where they do not touch the sliding contact (8) while passing over the sliding zone (20). At least one rib or groove (16) is in the sliding zone.

Abstract (de)
Elektrischer Schleifkontaktschalter mit einem Gehäuse, in dem ein gemeinsamer Kontaktkörper und zumindest ein Wahlkontaktkörper mit einer Kontaktfläche angeordnet sind. Benachbart zur Kontaktfläche des Wahlkontaktkörpers ist ein aus elektrisch isolierendem Material bestehender Schleifbereich angeordnet. Ein Kontaktgeber, der in ständig elektrisch leitender Verbindung mit dem gemeinsamen Kontaktkörper steht und zumindest einen Schleifkontakt aufweist, steht entweder in elektrisch leitender Verbindung mit dem Wahlkontaktkörper oder berührt den Schleifbereich. Ein aktivierbares Betätigungsglied ist ferner so im Gehäuse angeordnet, dass es bei Betätigung den zumindest einen Schleifkontakt des Kontaktgebers auf einer Schleifbahn schleifend von der Kontaktfläche des Wahlkontaktkörpers in den Schleifbereich bewegt und/oder aus dem Schleifbereich zur Kontaktfläche des Wahlkontaktkörpers bewegt. In der Schleifbahn sind ferner Zonen ausgebildet, die von den Schleifkontakten während des Überfahrens des Schleifbereichs nicht berührt werden.

IPC 8 full level
H01H 1/36 (2006.01); **H01H 1/40** (2006.01); **H01H 1/42** (2006.01); **H01H 13/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 1/36 (2013.01 - EP US); **H01H 1/40** (2013.01 - EP US); **H01H 1/42** (2013.01 - EP US); **H01H 13/64** (2013.01 - EP US);
H01H 2001/406 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102006011930 B3 20070222 - CHERRY GMBH [DE]
• EP 1764813 A1 20070321 - CHERRY GMBH [DE]

Citation (examination)
JP 2001256857 A 20010921 - TOSHIBA VIDEO PRODUCTS JAPAN C

Cited by
DE102014225666A1

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)
DE 102007048581 B3 20080918; CN 101430977 A 20090513; CN 101430977 B 20120905; EP 2048676 A2 20090415;
EP 2048676 A3 20111012; US 2009095609 A1 20090416; US 8124896 B2 20120228

DOCDB simple family (application)
DE 102007048581 A 20071010; CN 200810177857 A 20081010; EP 08105499 A 20081007; US 28746508 A 20081009