

Title (en)
Switch unit

Title (de)
Schaltereinheit

Title (fr)
Dispositif interrupteur

Publication
EP 1372170 A1 20031217 (DE)

Application
EP 03011912 A 20030527

Priority
DE 10226402 A 20020613

Abstract (en)
A part (26) of the switching component (15) initiates the switching signal. This part is moved along a fixed straight-line axis (16) at an angle to the switching surface (17) of the component (15), by operating the push button (11).

Abstract (de)
Die Schaltereinheit (10) besteht aus einer betätigbaren Taste (11), die in einem ersten Bereich (12) an einem Gestell (13) schwenkbar gelagert ist und in einem zweiten Bereich (14) direkt oder indirekt in Wirkverbindung mit einem Schaltelement (15) steht. Das Schaltelement (15) ist geeignet, bei Betätigung der Taste (11) ein Schaltsignal auszulösen, indem wenigstens der das Schaltsignal auslösende Teil (26) des Schaltelementes (15) durch Betätigung der Taste (11) längs einer unter einem Winkel zu einer Schaltfläche (17) des Schaltelementes (15) stehenden, geradlinigen Achse (16) bewegbar ist. Durch die lineare Bewegung längs der Achse (16) wird die Verschleißbeanspruchung der Schaltereinheit (10) reduziert, welche durch ihren konstruktiv einfachen Aufbau universell für verschiedene Tastenkonzepte einsetzbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/70

IPC 8 full level
H01H 13/70 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 13/70 (2013.01 - EP US); **H01H 2215/004** (2013.01 - EP US); **H01H 2221/016** (2013.01 - EP US); **H01H 2221/026** (2013.01 - EP US); **H01H 2221/03** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5403984 A 19950404 - OGAWA KIKUO [JP]
- [X] US 5753874 A 19980519 - KOSSAKOWSKI THOMAS [DE]
- [X] DE 19655016 C2 20010118 - HOSIDEN CORP [JP]
- [A] US 5914468 A 19990622 - NISHIMURA TAKASHI [JP], et al

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1372170 A1 20031217; DE 10226402 A1 20031224; US 2004031671 A1 20040219

DOCDB simple family (application)
EP 03011912 A 20030527; DE 10226402 A 20020613; US 45970803 A 20030612