

Title (en)
Temperature-dependent switch

Title (de)
Temperaturabhängiger Schalter

Title (fr)
Commutateur thermodépendant

Publication
EP 2654057 A1 20131023 (DE)

Application
EP 13162113 A 20130403

Priority
DE 102012103279 A 20120416

Abstract (en)
The switch (1) has housing that is provided with a cover portion (12) and a base portion (11). A temperature-dependent switching mechanism (15) is arranged in the housing, and is set in electrically conductive connection between the cover portion and the base portion. Two housing outer ports (22,23) are arranged on the top surface (25) of switch main portion, and are connected with two connecting wires respectively. A protective cap made of steel is arranged on the top surface of the cover portion for covering the housing outer ports and the connecting wires leading out sideways. An independent claim is included for a method of assembling temperature-dependent switch.

Abstract (de)
Ein temperaturabhängiger Schalter (1') mit einem Gehäuse, das ein Deckelteil und ein Unterteil aufweist, und mit einem in dem Gehäuse angeordneten temperaturabhängigen Schaltwerk, das in Abhängigkeit von seiner Temperatur eine elektrisch leitende Verbindung zwischen zwei an einer Oberseite des Gehäuses vorgesehenen Außenanschlüssen herstellt oder öffnet, weist an die Außenanschlüsse angeschlossene Anschlusslitzen (27, 28) auf. Oben auf dem Deckelteil sitzt eine Schutzkappe (41), die die Außenanschlüsse abdeckt und aus der die Anschlusslitzen (27, 28) seitlich herausführen (Fig. 8).

IPC 8 full level
H01H 9/04 (2006.01); **H01H 37/04** (2006.01); **H01H 37/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/04 (2013.01); **H01H 37/04** (2013.01); **H01H 37/5427** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10301803 A1 20040729 - HOFSAESS MARCEL [DE]
• DE 19827113 C2 20011129 - HOFSAES MARCEL [DE]
• DE 19517310 A1 19961114 - THERMIK GERAETEBAU GMBH [DE]
• DE 9102841 U1 19920402
• DE 9214543 U1 19921217
• DE 3733693 A1 19880511 - HOFSAESS P [DE]
• DE 19705153 A1 19980813 - HOFSAES MARCEL [DE]
• DE 19754158 A1 19990512 - HOFSAES MARCEL [DE]
• DE 102005001371 B4 20120315 - HOFSAESS MARCEL P [DE]
• DE 102009030353 B3 20101202 - HOFSAESS MARCEL P [DE]
• DE 8500845 U1 19850418
• DE 4143671 C2 20020228 - HOFSAES GEB ZEITZ [DE], et al
• DE 102009039948 A1 20110303 - HOFSAESS MARCEL P [DE]
• DE 1905153 B1 19701119 - PFEIFFER FA CHRISTIAN

Citation (search report)
• [XYI] US 4091354 A 19780523 - DEUBEL BERNARD S, et al
• [X] US 2785251 A 19570312 - CASSIDY ROBERT J
• [X] US 3213246 A 19651019 - RICHARD DUVAL MONTAGUE
• [Y] US 2667553 A 19540126 - MOORHEAD JOHN O, et al

Cited by
EP3270401A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102012103279 B3 20130912; CN 103377850 A 20131030; CN 103377850 B 20180126; DK 2654057 T3 20171211;
EP 2654057 A1 20131023; EP 2654057 B1 20170913

DOCDB simple family (application)
DE 102012103279 A 20120416; CN 201310128888 A 20130415; DK 13162113 T 20130403; EP 13162113 A 20130403