

Title (en)  
Multiphase electric switch

Title (de)  
Mehrphasiges, elektrisches Schaltgerät

Title (fr)  
Commutateur électrique polyphasé

Publication  
**EP 1926118 A2 20080528 (DE)**

Application  
**EP 07021680 A 20071108**

Priority  
DE 102006055321 A 20061123

Abstract (en)  
The device has thermal trip elements, particularly thermostatic bimetals (10-12), with a transfer element (20) to transfer tripping movement of the trip elements to a tripping lever in a switch latch, so that contact points located in the device remain in an open condition. The trip elements lie in a plane such that bent ends (14) of the trip elements move perpendicular to the plane. The element (20) is provided as a bendable thread or wire element (30) that is inflexible in a longitudinal direction and is connected with the ends. The element (30) runs in the plane or parallel to the plane.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein mehrphasiges elektrisches Schaltgerät, mit einem thermischen Auslöser, insbesondere einem Thermobimetall (10, 11, 12), pro Phase, mit einem Übertragungselement zur Übertragung der Auslösebewegung wenigstens eines der thermischen Auslöser (10,11,12), auf einen Auslösehebel in einem Schaltschloss, so dass im Schaltgerät befindliche Kontaktstellen bleibend geöffnet werden. Die thermischen Auslöser (10, 11, 12) liegen in einer Ebene, so dass sich die ausbiegbaren Enden im Auslösefall senkrecht zu dieser Ebene bewegen, und dass das Übertragungselement ein biegbares, in Längsrichtung unflexibles Faden- oder Seilelement (30) ist, das mit den ausbiegbaren Enden (14) der Thermobimetalle (10, 11, 12) verbunden ist, wobei das Fadenelement (30) in der Ebene der thermischen Auslöser oder etwa parallel zu dieser Ebene verläuft.

IPC 8 full level  
**H01H 71/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 83/223** (2013.01); **H01H 71/162** (2013.01); **H01H 71/7445** (2013.01)

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 1926118 A2 20080528**; **EP 1926118 A3 20090513**; CN 101188177 A 20080528; DE 102006055321 A1 20080626

DOCDB simple family (application)  
**EP 07021680 A 20071108**; CN 200710188075 A 20071122; DE 102006055321 A 20061123