

Title (en)
BIMETALLIC TRIGGER.

Title (de)
BIMETALLAUSLÖSER.

Title (fr)
DECLENCHEUR BIMETALLIQUE.

Publication
EP 0195816 A1 19861001 (DE)

Application
EP 85904967 A 19850920

Priority
DE 3435228 A 19840926

Abstract (en)
[origin: WO8602197A1] A bimetallic trigger for a switch, for example a motor protection switch with a trigger bridge (10) and a differential bridge which can move in relation thereto, in which the ends of the bimetallic strips (17) lie between the two bridges, with the use of calibration elements (19). The task is to create a reliably adjusted bimetallic trigger and obviate the expense of adjustment. This is achieved by providing each bimetallic strip (17) with a single calibration element (19) at the free triggering end, which in the calibrated state of the trigger is firmly connected to the bimetallic strip (17) and, in the direction of movement of the bimetallic strip (17), on the one side lies against the trigger bridge (10) and on the other side against the differential bridge.

Abstract (fr)
Un déclencheur bimétallique pour un interrupteur, par exemple pour un coupe-circuit de protection de moteurs, comportant un pont de déclenchement (10) et un pont différentiel pouvant se déplacer relativement à ce dernier, dans lequel les extrémités des bilames (17) se trouvent entre les deux ponts, et où on fait usage d'éléments d'étalonnage (19). Le but est de réaliser un déclencheur réglé de manière fiable et d'éviter les coûts de réglage. On réalise ce but en dotant chaque bilame (17) d'un seul élément d'étalonnage (19) à l'extrémité libre de déclenchement, qui, à l'état étalonné, est reliée de manière fixe au bilame (17), et, dans le sens du mouvement du bilame (17), s'applique d'un côté contre le pont de déclenchement (10) et de l'autre côté contre le pont différentiel.

IPC 1-7
H01H 69/01; **H01H 83/22**

IPC 8 full level
H01H 69/01 (2006.01); **H01H 83/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 69/01 (2013.01 - EP US); **H01H 83/223** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8602197A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8602197 A1 19860410; DE 3435228 A1 19860403; DE 3572562 D1 19890928; DK 167785 B1 19931213; DK 207486 A 19860505; DK 207486 D0 19860505; EP 0195816 A1 19861001; EP 0195816 B1 19890823; US 4691184 A 19870901

DOCDB simple family (application)
EP 8500492 W 19850920; DE 3435228 A 19840926; DE 3572562 T 19850920; DK 207486 A 19860505; EP 85904967 A 19850920; US 86675486 A 19860527