

Title (en)

Test button for a differential trip device.

Title (de)

Prüftaste für einen Differentialauslöser.

Title (fr)

Bouton test pour un déclencheur différentiel.

Publication

**EP 0094859 A1 19831123 (FR)**

Application

**EP 83400874 A 19830502**

Priority

FR 8208318 A 19820511

Abstract (en)

1. Differential trip device having a test device actuated by a push button (10) for simulating a differential fault, comprising a switch with a movable contact shaped as a spring blade (32) and moved towards the closed position by the push button (10), characterized in that said spring blade (32) is housed into a hole (20) extending longitudinally inside the push button (10) in the push direction of the button, that the spring blade (32) is retracted inside said hole (20) in the rest position of said button, interposed between the hole (20) bottom (28) and a fixed abutment (36), and that depressing of the button (10) causes the coming out of said hole (20) of the spring blade (32) and to come in the closed position.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un bouton test pour un dispositif de déclenchement d'un interrupteur différentiel. Le contact mobile de l'interrupteur test est constitué par une lame élastique (32) logée dans un évidement (20) du bouton poussoir (10), de telle manière qu'en position de repos du bouton poussoir (10) cette lame soit entièrement rétractée à l'intérieur de l'évidement (20). L'enfoncement du bouton poussoir (10) provoque la déformation de la lame élastique (32) et la venue en saillie de l'extrémité (38) formant contact pour fermer l'interrupteur test.

IPC 1-7

**H01H 83/04**

IPC 8 full level

**H01H 83/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 83/04** (2013.01); **H01H 2083/045** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2241868 A1 19750321 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] US 3789268 A 19740129 - KLEIN K
- [AD] FR 2437692 A1 19800425 - MERLIN GERIN

Cited by

EP1492140A1; EP1562212B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0094859 A1 19831123; EP 0094859 B1 19851218**; DE 3361545 D1 19860130; ES 522180 A0 19840316; ES 8403239 A1 19840316; FR 2526995 A1 19831118; FR 2526995 B1 19850208

DOCDB simple family (application)

**EP 83400874 A 19830502**; DE 3361545 T 19830502; ES 522180 A 19830506; FR 8208318 A 19820511