

Title (en)
Interface adaptor for multipolar differential switch.

Title (de)
Schnittstelle zur Anpassung für mehrpoliger Differentialschalter.

Title (fr)
Interface d'adaptation pour interrupteur différentiel multipolaire.

Publication
EP 0650178 A1 19950426 (FR)

Application
EP 94402356 A 19941020

Priority
FR 9312612 A 19931022

Abstract (en)
This is an interface (1) intended to be interposed between a differential switch and at least one auxiliary unit for triggering changeover switching and/or signalling. It comprises a first lever (30) provided with an element (10) for linking to the mechanism of the auxiliary unit, and a second lever (20), articulated onto the first lever (30), and engaged, on the one hand, with a second connecting rod (16) controlled by the contact carrier shaft of the said differential switch and, on the other hand, with a third link rod (50, 60) controlling the triggering of the said differential switch. When the said first link rod (20, 30) is moved under the control of the said second link rod (16), it draws along the said linking element (10) without acting on the third link rod (50, 60). When it is moved under the control of the said linking element, it draws the said third link rod along. <IMAGE>

Abstract (fr)
Il s'agit d'une interface (1) destinée à s'interposer entre un interrupteur différentiel et au moins un auxiliaire de déclenchement de commutation et/ou de signalisation. Elle comprend un premier levier (30) pourvu d'un organe d'attelage (10) au mécanisme de l'auxiliaire, et un second levier (20), articulé sur le premier levier (30), et en prise, d'une part, avec un second embiellage (16) commandé par l'arbre porte-contacts dudit interrupteur différentiel, et, d'autre part, avec un troisième embiellage (50,60) commandant le déclenchement dudit interrupteur différentiel. Lorsque ledit premier embiellage (20,30) se débat sous la commande dudit second embiellage (16), il entraîne ledit organe d'attelage (10) sans agir sur ledit troisième embiellage (50,60). Lorsqu'il se débat sous la commande dudit organe d'attelage, il entraîne ledit troisième embiellage. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 71/02; **H01H 71/10**

IPC 8 full level
H01H 71/02 (2006.01); **H01H 71/10** (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/0264 (2013.01); **H01H 71/1009** (2013.01); **H01H 71/462** (2013.01); **H01H 2071/0278** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2779831 A 19570129 - ANDREW THOMAS WILLIAM
• [A] US 3421128 A 19690107 - KLEIN KEITH W
• [A] WO 9318535 A1 19930916 - KOPP HEINRICH AG [DE]
• [A] FR 2615323 A1 19881118 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by
EP0777251A1; EP1814133A1; FR2741992A1; EP3041021A1; EP3041022A1; FR3031234A1; FR3031233A1; WO2007088003A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0650178 A1 19950426; **EP 0650178 B1 19981230**; DE 69415629 D1 19990211; DE 69415629 T2 19990624; ES 2126085 T3 19990316; FR 2711840 A1 19950505; FR 2711840 B1 19960126

DOCDB simple family (application)
EP 94402356 A 19941020; DE 69415629 T 19941020; ES 94402356 T 19941020; FR 9312612 A 19931022