

Title (en)

Electrical connection device for two electrical apparatus such as an electrical protection device combined with a controlled switch, and electrical apparatus adapted to such device

Title (de)

Elektrische Anschlussvorrichtung für zwei elektrische Geräte wie ein elektrisches Schutzgerät und einen gesteuerten Schalter, und daran angepasstes elektrisches Gerät

Title (fr)

Dispositif de connexion électrique de deux appareils électriques tels un appareil de protection électrique associé à un interrupteur commandé, et appareil électrique adapté à un tel dispositif

Publication

EP 1220257 A1 20020703 (FR)

Application

EP 01410045 A 20010509

Priority

FR 0016643 A 20001220

Abstract (en)

[origin: FR2818436A1] The controlled electrical switch comprises a cut-out circuit (2,3) intended to cut the supply to a load circuit (1). This is controlled by a circuit (4) comprising a coil (5) supplied by the power conductors (6,7) and controlled by an instruction giving circuit (8). An internal switch provides selective connection of a first terminal to the power conductors. The controlled electrical switch comprises at least one cut-out circuit (2,3) intended to cut the supply to a load circuit (1). This is controlled by a circuit (4) comprising a coil (5) supplied by the power conductors (6,7) and controlled by an instruction giving circuit (8). The terminals (9,10) of the coil (5) are connected to the power conductors (6,7) by means of terminals (A1, A2) situated on one of the surfaces of the switch. The switch includes a further internal switch (13) to selectively connect the first (10) of the coil terminals to one or other of the power conductors inside the switch without passing through either of the external terminals.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de connexion électrique de deux appareils électriques tels un appareil de protection électrique D associé à un interrupteur commandé T, ledit dispositif étant destiné à relier électriquement les bornes de sortie de l'un, dit premier, des appareils, aux bornes d'entrée de l'autre, dit second, des appareils, ledit dispositif comportant des conducteurs logés dans un capot isolant (31), l'ensemble s'étendant le long de l'une des faces des deux appareils D,T, lesdites bornes d'entrée et de sortie précitées comportant des ouvertures d'accès (23 à 26) sur les dites faces. Ce dispositif est caractérisé en ce que le capot isolant (31) comporte un volet (39) apte à obturer l'accès à la ou les bornes d'entrée du second appareil T, lorsque le dispositif de connexion C est mis en place tout en laissant libre l'accès à la ou les bornes de sortie (21,22) dudit second appareil (T). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/08; **H01H 9/02**

IPC 8 full level

H01H 9/02 (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01); **H01H 89/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/0264 (2013.01); **H01H 71/082** (2013.01); **H01H 89/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2753001 A1 19980306 - LEGRAND SA [FR]
- [A] FR 2580860 A1 19861024 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] EP 1014414 A1 20000628 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SA [FR]

Cited by

CN102347172A; US8237311B2; WO2008151690A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1220257 A1 20020703; **EP 1220257 B1 20061102**; DE 60124210 D1 20061214; DE 60124210 T2 20070906; ES 2274860 T3 20070601; FR 2818436 A1 20020621; FR 2818436 B1 20030207; ZA 200110309 B 20020722

DOCDB simple family (application)

EP 01410045 A 20010509; DE 60124210 T 20010509; ES 01410045 T 20010509; FR 0016643 A 20001220; ZA 200110309 A 20011214