

Title (en)  
Circuit breaker with additional device.

Title (de)  
Schalter mit Zusatzvorrichtung.

Title (fr)  
Disjoncteur à dispositif additionnel.

Publication  
**EP 0621617 A1 19941026 (DE)**

Application  
**EP 94105112 A 19940331**

Priority  
• IT MI930786 A 19930421  
• IT MI930788 A 19930421

Abstract (en)  
The circuit breaker (1) contains a housing body which is in the form of a box and can be installed in a switch cabinet. A switching lever (5) and an additional device (4), which can be passed to the outside through a door of the switch cabinet, are arranged on the front of the housing body. On the front, the housing body has a size which is defined by a flat bearing surface (6), from which the switching lever (5) projects. The additional device (4) has a flat rear, which corresponds with the bearing surface (6) and with an opening (3) in the switch cabinet door. Fastening means are furthermore provided with whose aid the additional device (4,19,22,25,27) or a further additional device (19,22,25,27), which can be exchanged with it, can be fixed on the bearing surface (6). <IMAGE>

Abstract (de)  
Der Schalter (1) enthält einen kastenförmigen, in einen Schaltschrank einbaubaren Gehäusekörper. Auf der Vorderseite des Gehäusekörpers sind ein Schalthebel (5) und eine Zusatzvorrichtung (4) angeordnet, welche durch eine Tür des Schaltschranks nach aussen führbar sind. Der Gehäusekörper weist auf der Vorderseite eine ebene Auflagefläche (6) definierter Grösse auf, aus welcher der Schalthebel (5) herausragt. Die Zusatzvorrichtung (4) weist eine mit der Auflagefläche (6) und mit einer Öffnung (3) in der Schaltschranktür übereinstimmende ebene Rückseite auf. Es sind ferner Befestigungsmittel vorgesehen, mit deren Hilfe die Zusatzvorrichtung (4,19,22,25,27) oder eine damit austauschbare weitere Zusatzvorrichtung (19,22,25,27) auf der Auflagefläche (6) fixierbar sind. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**H01H 71/02** (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 71/0228** (2013.01 - EP US); **H01H 11/0018** (2013.01 - EP US); **H01H 2071/086** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 1765851 A1 19711028 - CGE SPA  
• [A] US 3980845 A 19760914 - GRYCTKO CARL E, et al  
• [A] FR 2188909 A7 19740118 - BASSANI SPA [IT]  
• [A] US 4788621 A 19881129 - RUSSELL RONALD R [US], et al  
• [A] DE 8234397 U1 19830609  
• [A] EP 0427641 A1 19910515 - MERLIN GERIN [FR]

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0621617 A1 19941026; EP 0621617 B1 19970312; DE 59402002 D1 19970417; ES 2102089 T3 19970716; US 5583741 A 19961210**

DOCDB simple family (application)  
**EP 94105112 A 19940331; DE 59402002 T 19940331; ES 94105112 T 19940331; US 23091194 A 19940421**