

Title (en)

Low voltage circuit breaker with a two-part insulating casing.

Title (de)

Niederspannungs-Leistungsschalter mit zweiteiligem Isolierstoffgehäuse.

Title (fr)

Disjoncteur de puissance basse tension avec boîtier isolant en deux parties.

Publication

**EP 0002449 A1 19790627 (DE)**

Application

**EP 78101374 A 19781115**

Priority

DE 2755567 A 19771209

Abstract (en)

[origin: US4206335A] A low voltage circuit breaker having a housing of insulating material separated into an upper part and a lower part. A slot is provided one side wall of the lower part beginning at the parting line and extending to the lower edge of the lower part in which wires leading to an auxiliary device can be installed. An outlet is provided at the separation for these wires. The slot makes it possible to arrange several identical low voltage circuit breakers with connected auxiliary wires directly next to each other.

Abstract (de)

Ein Niederspannungs-Leistungsschalter besitzt ein Isolierstoffgehäuse (1), das entlang einer Teilfuge (2) in ein Oberteil (3) und ein Unterteil (4) geteilt ist. An wenigstens einer Seitenwand (10) des Unterteiles (4) ist eine an der Teilfuge (2) beginnende und bis zur Unterkante des Unterteiles (4) reichende Nut vorgesehen, in der zu einem Hilfsgerät (11) führende Leitungen verlegbar sind. Für diese Leitungen (20 bis 27) ist an der Teilfuge (2) ein Auslaß vorgesehen. Die Nut (14) ermöglicht es, mehrere gleiche Niederspannungs-Leistungsschalter mit angeschlossenen Hilfsleitungen unmittelbar nebeneinander anzuordnen.

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

**H01H 73/02** (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01); **H01H 73/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 9/02** (2013.01 - EP US); **H01H 71/08** (2013.01 - EP US); **H01H 2071/086** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2108011 A1 19720512 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- US 3812400 A 19740521 - GRYCTKO C, et al
- CH 362446 A 19620615 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- DE 2030449 A1 19720105 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- CH 580342 A5 19760930 - COMAT AG

Cited by

DE102006004254B3; EP0375568A1; FR2640422A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 2755567 B1 19790118**; **DE 2755567 C2 19831110**; BR 7808035 A 19790731; EP 0002449 A1 19790627; JP S5489283 A 19790716; JP S5985553 U 19840609; MX 144649 A 19811103; US 4206335 A 19800603

DOCDB simple family (application)

**DE 2755567 A 19771209**; BR 7808035 A 19781207; EP 78101374 A 19781115; JP 10450883 U 19830705; JP 15260678 A 19781208; MX 17542478 A 19781030; US 96463578 A 19781129