

Title (en)

Cover for the front-side of electric switching devices with rocker arm actuation, particularly for low voltage power circuit breakers.

Title (de)

Deckel für die Frontseite von elektrischen Schaltgeräten mit Kipphebelbetätigung, insbesondere Niederspannungs-Leistungsschaltern.

Title (fr)

Couvercle pour la face frontale d'appareils de commutation électriques à commande d'un levier oscillant, en particulier pour disjoncteurs de puissance à basse tension.

Publication

**EP 0561293 A1 19930922**

Application

**EP 93104021 A 19930312**

Priority

DE 9203533 U 19920317

Abstract (en)

The invention relates to a cover for the front-side of electrical switching devices, especially low-voltage power circuit breakers, having a slot-shaped perforation for the rocker lever, having attachment devices for a mechanical rotating drive or a motor drive and for covering spaces, which are arranged on the circuit breaker housing, for trip devices, auxiliary switches or the like. It solves the problem of costly attachment and opening of the cover and the risk of losing and interchanging such covers. For this purpose, the cover (2) is constructed with bearing limbs (8, 9) which are bent through 90 DEG with respect to the plane of the cover, engage over the circuit breaker housing (3) at the sides and are parallel to one another, and by means of which it is supported by means of a rotating bearing (10), having rotating bearing journals and rotating bearing openings which engage coaxially in one another, such that it can be folded up on the circuit breaker housing (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Deckel für die Frontseite elektrischer Schaltgeräte, insbesondere Niederspannungs-Leistungsschalter, mit einem schlitzförmigen Durchbruch für den Kipphebel, mit Befestigungseinrichtungen für einen mechanischen Drehantrieb oder einen Motorantrieb und zum Abdecken von am Schaltergehäuse angeordneten Räumen für Auslöser, Hilfsschalter oder dergleichen. Sie löst das Problem des aufwendigen Befestigens und Öffnens des Deckels sowie die Gefahr des Verlierens und Verwechsels derartiger Deckel. Dazu ist der Deckel (2) mit gegenüber der Deckelebene um 90° abgewinkelten, das Schaltergehäuse (3) seitlich übergreifenden, zueinander parallelen Lagerschenkeln (8, 9) ausgebildet, mit denen er durch eine Drehlagerung (10) mit koaxial ineinandergreifenden Drehlagerzapfen und Drehlageröffnungen am Schaltergehäuse (3) klappbar gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 71/02**; **H01H 71/70**

IPC 8 full level

**H01H 71/02** (2006.01); **H01H 71/70** (2006.01); **H01H 71/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 71/0228** (2013.01 - EP US); **H01H 71/0264** (2013.01 - EP US); **H01H 71/56** (2013.01 - EP US); **H01H 71/70** (2013.01 - EP US); **H01H 2009/188** (2013.01 - EP US); **H01H 2071/7472** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0038289 A1 19811021 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 3054880 A 19620918 - HARMAN JR WILLIAM H
- [A] DE 8211186 U1 19820812
- [A] EP 0274624 A1 19880720 - KLOECKNER MOELLER ELEKTRIZIT [DE]

Cited by

CN104517762A; FR2925215A1; WO2009081025A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**US 5362933 A 19941108**; AT E143173 T1 19961015; DE 59303797 D1 19961024; DE 9203533 U1 19930715; EP 0561293 A1 19930922; EP 0561293 B1 19960918

DOCDB simple family (application)

**US 3364593 A 19930317**; AT 93104021 T 19930312; DE 59303797 T 19930312; DE 9203533 U 19920317; EP 93104021 A 19930312