

Title (en)
Fuse switch disconnecter

Title (de)
Lasttrennschalter

Title (fr)
Interrupteur-sectionneur à fusibles

Publication
EP 2112675 A2 20091028 (DE)

Application
EP 09155851 A 20090323

Priority
• DE 102008016648 A 20080401
• DE 202008004467 U 20080401

Abstract (en)
The disconnecter has bearing cages comprising a cage portion for inserting a fuse (20), where the cage portion is fit to a shape of the fuse to be inserted. Each cage is provided with fasteners, which are inserted in and snapped into predetermined receiving part (24a-26b) for fastening the cage to a lid (1), respectively. The cages are arranged parallel to each other at the lower side of the lid. The cage portion comprises an intermediate housing portion, where fasteners are arranged in the cage portion. A display part displays an operating state of an associated fuse.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Lasttrennschalter mit einem Gehäuseabschnitt (4), in welchem mehrere Paare einander zugeordneter Messeraufnahmekontakte (8-13) oder dergleichen angeordnet sind, die mittels Sicherungen (20,21,22) überbrückbar sind, gegebenenfalls mit Kontaktmessern zumindest teilweise überdeckenden Berührungsschutzhauben (15,16), und mit einem Deckel (1) zur Aufnahme der Sicherungen, welche am Gehäuseabschnitt angelenkt vorgesehen ist, wobei an der Innenseite des Deckels mehrere Aufnahmeeinrichtungen (24a-26b) in Form von Schlitzten, Nuten oder dergleichen ausgebildet sind, wobei für jede Sicherung ein Lagerkäfig vorgesehen ist, und dass jeder Lagerkäfig (30,31,32) einen Käfigabschnitt (30a) zum Einsetzen einer Sicherung aufweist, wobei der Käfigabschnitt an die Form der einzusetzenden Sicherung angepasst ist, und jeder Lagerkäfig mit Befestigungsteilen (56,57) versehen ist, welche zur Befestigung des Lagerkäfigs am Deckel in vorbestimmte Aufnahmeeinrichtungen einsetzbar bzw. einrastbar sind.

IPC 8 full level
H01H 31/12 (2006.01); **H01H 85/30** (2006.01); **H01H 85/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 31/122 (2013.01 - EP US); **H01H 85/30** (2013.01 - EP US); **H01H 9/102** (2013.01 - EP US); **H01H 85/545** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102006022374 A1 20071115 - WOEHNER GMBH & CO KG [DE]
• FR 2620567 A1 19890317 - LEGRAND SA [FR]

Cited by
CN103843102A; EP2385541A1; CN104867776A; US8454390B2; WO2012166412A3; WO2020126280A1; US8830024B2; DE102016200178B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2112675 A2 20091028; EP 2112675 A3 20100714; EP 2112675 B1 20141112; US 2009243786 A1 20091001; US 7982578 B2 20110719

DOCDB simple family (application)
EP 09155851 A 20090323; US 38366409 A 20090325