

Title (en)  
Bar for NH fuses

Title (de)  
Leiste für NH-Sicherungen

Title (fr)  
Baguette pour fusibles NH

Publication  
**EP 2546856 A1 20130116 (DE)**

Application  
**EP 11005678 A 20110712**

Priority  
EP 11005678 A 20110712

Abstract (en)  
The bar (1) has contacts (4) connected with current conductors (5, 6), such that an arrangement of the contacts and one conductor is assigned with a current transformer (22), and an arrangement of the contacts and the other conductor forms an aperture (25) of the transformer. One arrangement of the contact and the conductor has a plug-on region (38) for front-side insertion of the transformer on the other arrangement of the contact and the conductor. The cross-section of the aperture is larger than the cross-section of the arrangement of the contact and the conductor in the plug-on region. The current conductors are designed as a one-piece, homogeneous rail.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Sicherungsleiste oder Lastschaltleiste (1) für NH-Sicherungen, mit einem Gehäuse (2), auf einer Frontseite (3) des Gehäuses (2) angeordneten Kontakten (4) zur Aufnahme der Sicherungen, wobei die Kontakte (4) mit Stromleitern (5, 6) verbunden sind, sowie die jeweilige Anordnung (4, 5 bzw. 4, 6) von Kontakt (4) und Stromleiter (5 bzw. 6) im Gehäuse (2) gelagert ist, wobei mindestens einer Anordnung von Kontakt (4) und Stromleiter (5 bzw. 6) ein Stromwandler (22) zugeordnet ist und die Anordnung von Kontakt (4) und Stromleiter (5 bzw. 6) eine Öffnung (25) des Stromwandlers (22) durchsetzt. Bei einer solchen Leiste ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Anordnung von Kontakt (4) und Stromleiter (5 bzw. 6) einen Aufsteckbereich (38) zum frontseitigen Aufstecken des Stromwandlers (22) auf die Anordnung von Kontakt (4) und Stromleiter (5 bzw. 6) aufweist, wobei der Querschnitt der Öffnung (25) des Stromwandlers (22) größer ist als der Querschnitt der Anordnung von Kontakt (4) und Stromleiter (5 bzw. 6) im Aufsteckbereich (38). Eine derart gestaltete Leiste ermöglicht, ohne Demontage der Leiste als Ganzes oder von Teilen der Leiste, diese mit einem oder mehreren Stromwandlern nachzurüsten.

IPC 8 full level  
**H01H 85/02** (2006.01); **H01H 85/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 31/122** (2013.01); **H01H 85/0241** (2013.01); **H01H 85/30** (2013.01); **H01H 2085/0266** (2013.01)

Citation (applicant)  
• AT 4111 U1 20010125 - SCHNEIDER SCHALTGERAETEBAU UND [AT]  
• DE 29705224 U1 19970626 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]  
• DE 102007051419 A1 20090430 - EFEN GMBH [DE]  
• DE 19913017 A1 20000928 - EFEN ELEKTROTECH FAB [DE]

Citation (search report)  
• [XY] DE 10002800 A1 20010809 - WOEHNER GMBH & CO KG [DE]  
• [Y] AT 4111 U1 20010125 - SCHNEIDER SCHALTGERAETEBAU UND [AT]  
• [Y] DE 9006679 U1 19900823  
• [A] DE 10062644 C1 20020620 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]

Cited by  
EP3671984A1; EP2782115A1; EP3671786A1; DE102017011374A1; EP3399608A1; DE102022104394A1; WO2023161250A1; DE202017007671U1; EP3264533A1; WO2018001954A1; DE102022113758A1; WO2020114579A1; EP3467865A1; WO2019068950A1; EP2704175B1

Designated contracting state (EPC)  
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2546856 A1 20130116; EP 2546856 B1 20160511**; ES 2586877 T3 20161019; PL 2546856 T3 20161130

DOCDB simple family (application)  
**EP 11005678 A 20110712**; ES 11005678 T 20110712; PL 11005678 T 20110712