

Title (en)

Terminal post as part of a high or medium voltage facility

Title (de)

Polleiste als Teil einer Hoch- oder Mittelspannungsanlage

Title (fr)

Baguette polaire en tant que partie d'une installation haute ou moyenne tension

Publication

EP 2169780 A1 20100331 (DE)

Application

EP 08014950 A 20080823

Priority

EP 08014950 A 20080823

Abstract (en)

The terminal block (1) comprises several terminal ports (5,6) arranged side by side. Each terminal port is provided with two contacting terminal tongues for closing an electric circuit. A plug (20) comprises at least one electrically non-conductive plug tongue (22) which disconnects the terminal tongues to open the electric circuit. A plug (30) with two plug tongues (32), short circuits an electric converter circuit upon insertion into its terminal port.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Polleiste (1) als Teil einer Hoch- oder Mittelspannungsanlage mit mindestens einem Wandler und mindestens einem Trafo, wobei die Polleiste (1) mehrere nebeneinander angeordnete Polöffnungen (5, 6) aufweist, wobei jede Polöffnung (5) zwei in Kontakt stehende Polzungen (5a) besitzt, wobei durch die in Kontakt stehenden Polzungen (5a) ein Stromkreis geschlossen ist, wobei ein Stecker (20) vorgesehen ist, der mindestens eine elektrisch nicht leitende Steckerzunge (22) zum Trennen der Polzungen (5a) in einer Polöffnung (5) aufweist, um einen Stromkreis zu öffnen.

IPC 8 full level

H01R 13/703 (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/7032 (2013.01 - EP US); **H01R 13/7034** (2013.01 - EP US); **H01R 31/08** (2013.01 - EP US); **H01R 9/2491** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10216913 A1 20030522 - HAGER ELECTRO GMBH [DE]
- EP 0386742 A1 19900912 - JAPAN AVIATION ELECTRON [JP]
- DE 1798757 U 19591029 - HOERNLE AUGUST FRIEDRICH [DE]
- DE 102005025108 B3 20060720 - OSTMEIER HUBERT [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 1921715 A2 20080514 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [XY] DE 102005025108 B3 20060720 - OSTMEIER HUBERT [DE]
- [XY] US 2005250376 A1 20051110 - OSTMEIER HUBERT [DE]
- [XY] US 5899764 A 19990504 - HARTING DIETMAR [DE], et al
- [X] US 5664956 A 19970909 - GUGLHOER BERNHARD [DE]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

US 2010046195 A1 20100225; **US 8031487 B2 20111004**; EP 2169780 A1 20100331; EP 2169780 B1 20190501; ES 2739461 T3 20200131

DOCDB simple family (application)

US 28854108 A 20081020; EP 08014950 A 20080823; ES 08014950 T 20080823