

Title (en)  
Low-voltage current line.

Title (de)  
Niedervolt-Stromleitung.

Title (fr)  
Ligne basse reusion.

Publication  
**EP 0675575 A1 19951004 (DE)**

Application  
**EP 95101146 A 19950127**

Priority  
DE 9404914 U 19940323

Abstract (en)  
The LV current conductor (1) has an insulator (2), with a rectangular cross-section, provided with metal mesh bands (3,...6) on each of its major surfaces, providing the current paths for respective phases. The insulator is provided by a profiled rail, with profile chambers (7,...10) on both sides for receiving the respective metal mesh bands, defined by profile flanges. Pref. the insulator has a symmetrical profile cross-section, e.g. a double T profile, with a ratio of 5:30 between the greatest profile width and the profile height. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einer Niedervolt-Stromleitung (1), die einen Isolator (2) und auf beiden Breitseiten des Isolators (2) als Stromphasen dienende Metallgewebebänder (3 bis 6) aufweist, die auf den Breitseiten eines Rechteckquerschnittes (11, 12) des Isolators (2) befestigt sind, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß der Isolator (2) eine Schiene mit einem mehrfach geflanschten, in seiner Hauptachse schlanken Profil bildet und die Metallgewebebänder (3 bis 6) in Profilkammern (7 bis 10) angeordnet sind, die von dem Rechteckquerschnitt (11, 12) und den Profillanschen (14 bis 16) gebildet werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 25/14; F21V 21/34**

IPC 8 full level  
**F21V 21/34** (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 25/147** (2013.01); **H01R 2201/08** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YA] US 3559149 A 19710126 - SHAGENA JACK L JR  
• [YA] DE 9109687 U1 19920206  
• [YA] DE 8814659 U1 19900322  
• [A] DE 9004781 U1 19900705  
• [A] US 3708608 A 19730102 - WYMAN D  
• [A] FR 2027501 A1 19701002 - COMP GENERALE ELECTRICITE

Cited by  
EP1376780A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0675575 A1 19951004; EP 0675575 B1 20000405**; AT E191587 T1 20000415; DE 59508111 D1 20000511; DE 9404914 U1 19940804; DK 0675575 T3 20000828; ES 2144062 T3 20000601

DOCDB simple family (application)  
**EP 95101146 A 19950127**; AT 95101146 T 19950127; DE 59508111 T 19950127; DE 9404914 U 19940323; DK 95101146 T 19950127; ES 95101146 T 19950127