

Title (en)

Insulating protection with nestable insulating elements for a high-current and low-voltage connection

Title (de)

Isolierender Schutz mit ineinandersetzbaren Elementen für eine Starkstromverbindung niedriger Spannung

Title (fr)

Protection isolante à éléments isolants emboîtables pour une connexion basse tension transitant de forts courants

Publication

EP 1213727 A1 20020612 (FR)

Application

EP 01403096 A 20011203

Priority

FR 0015785 A 20001206

Abstract (en)

[origin: FR2817650A1] Insulated protection uses first (1) and second (4) protective cover sleeves (2,5) which extend to form cover plates (3,6). Part of the first protective cover (2) is fitted over a bus bar (7) and the other part (5) is fitted over the cable termination (8) that connects to the bus bar. The angle between protective sleeves and cover plates can be altered to allow different angles of cable entry.

Abstract (fr)

Cette protection isolante est constituée d'un premier (1) et d'au moins un second (4) élément de protection chacun se présentant sous la forme d'un fût (2,5) prolongé sur un ou deux de ses côtés par au moins un pavillon (3,6). Le fût (2) du premier élément de protection (1) est destiné à être emmanché sur une barre conductrice (7) et le fût (5) d'un second élément de protection (4) est destiné à être emmanché sur une terminaison de câble (8) raccordée à la barre conductrice. Le pavillon secondaire (6) d'un second élément de protection (4) peut être emboîté soit directement dans le pavillon primaire (3) du premier élément de protection (1) soit dans une pièce intermédiaire d'adaptation elle-même emboîtée dans ledit pavillon primaire (3). L'emboîtement desdits pavillons (3,6) peut être réalisé pour un positionnement angulaire relatif des premier et second éléments de protection (1,4) dans un certain intervalle angulaire, afin de permettre le serrage des éléments de connexion pour toute position angulaire déterminée choisie dans cet intervalle. <IMAGE>

IPC 1-7

H01B 17/56

IPC 8 full level

H01B 17/00 (2006.01); **H01B 17/56** (2006.01); **H01B 17/60** (2006.01); **H01R 13/502** (2006.01); **H02G 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 17/56 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0812032 A1 19971210 - LEGRAND SA [FR], et al
- [A] US 4382651 A 19830510 - KLOSIN JOHN J, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1213727 A1 20020612; **EP 1213727 B1 20090819**; AT E440369 T1 20090915; CZ 20014356 A3 20020717; DE 60139596 D1 20091001; ES 2331946 T3 20100121; FR 2817650 A1 20020607; FR 2817650 B1 20030103; PL 199767 B1 20081031; PL 351019 A1 20020617; PT 1213727 E 20091123

DOCDB simple family (application)

EP 01403096 A 20011203; AT 01403096 T 20011203; CZ 20014356 A 20011204; DE 60139596 T 20011203; ES 01403096 T 20011203; FR 0015785 A 20001206; PL 35101901 A 20011204; PT 01403096 T 20011203