

Title (en)

Method of making an electrical synthetic insulator, and insulator made by the method.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Kunststoffisolators und nach dem Verfahren hergestellter Verbundisolator.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un isolateur électrique en matière synthétique et isolateur composite fabriqué suivant le procédé.

Publication

EP 0121133 A2 19841010 (DE)

Application

EP 84102381 A 19840305

Priority

CH 127283 A 19830309

Abstract (en)

For producing such a composite insulator, rain protection screens (2), which extend the creepage path are pushed onto, for example, a fibre-glass-reinforced body (1), the rain protection screens (2) forming a gap (13) by means of centring cams (14) distributed on the inner circumference, the gap (13) forming a continuous intimate joint by filling with a plastic mass. With the aid of edge elements (9, 10), the continuous joint is also produced with fittings (5) which are used for suspending the insulator and for the attachment of an electrical conductor. In contrast to known composite insulators, the reliable formation of the joint is ensured by means of an adequate gap (13), while maintaining an exact centring, however, of the body (1) and the screen (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Für die Herstellung eines solchen Verbundisolators werden auf einen z.B. glasfaserverstärkten Körper (1) den Kriechweg verlängernde Regenschutzschirme (2) aufgeschoben, die mittels am Innenumfang verteilter Zentriernocken (14) einen Spalt (13) bilden, der durch Einfüllen einer Kunststoffmasse eine lückenlose und innige Verbindung bildet. Mit Hilfe von Randelementen (9, 10) wird die lückenlose Verbindung auch mit Armaturen (5) erreicht, die zur Aufhängung des Isolators und zur Befestigung eines elektrischen Leiters dienen. Die zuverlässige Bildung der Verbindung wird im Gegensatz zu bekannten Verbundisolatoren durch einen ausreichenden Spalt (13), jedoch unter Einhaltung einer exakten Zentrierung von Körper (1) und Schirm (2) gewährleistet.

IPC 1-7

H01B 17/32; **H01B 19/00**

IPC 8 full level

H01B 17/32 (2006.01); **H01B 17/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 17/32 (2013.01); **H01B 17/38** (2013.01)

Cited by

CN103559965A; EP0264684A1; FR2604821A1; AU601224B2; FR2727561A1; EP0720181A1; US5973272A; WO03023792A1; US11791068B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0121133 A2 19841010; **EP 0121133 A3 19880330**; CH 662901 A5 19871030

DOCDB simple family (application)

EP 84102381 A 19840305; CH 127283 A 19830309