

Title (en)
Outside-weather isolator.

Title (de)
Isolator für Aussenraum-Klima.

Title (fr)
Isolateur de plein air.

Publication
EP 0023995 A2 19810218 (DE)

Application
EP 80104377 A 19800724

Priority
DE 2932359 A 19790809

Abstract (en)
1. An insulator for outside climatic conditions consisting of cast resin mixed with filler to economize on cast resin, characterised in that at least a part of the filler includes finely divided materials, which have higher internal electrical losses than does the cast resin, in such an amount that the harmful condensation of water on the insulator is avoided.

Abstract (de)
Zur Selbsterwärmung von Isolatoren, die einem kondenswasserbegünstigenden Außenraum-Klima ausgesetzt sind, wird dem Gießharz fein verteiltes Granulat aus einem Werkstoff mit wesentlich höheren inneren elektrischen Verlusten als Gießharz beigemischt, besonders Werkstoffe mit größerem Verlustwinkel $\tan \delta$ und kleinerer Dielektrizitätskonstante DK als Gießharz, wie z.B. Polyvinylchlorid oder Eukryptit.

IPC 1-7
H01B 3/30; **H01B 17/54**

IPC 8 full level
H01B 3/30 (2006.01); **H01B 17/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 17/54 (2013.01)

Cited by
US5862954A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0023995 A2 19810218; **EP 0023995 A3 19810520**; **EP 0023995 B1 19830720**; AT E4255 T1 19830815; DE 2932359 A1 19810226; DE 3064261 D1 19830825

DOCDB simple family (application)
EP 80104377 A 19800724; AT 80104377 T 19800724; DE 2932359 A 19790809; DE 3064261 T 19800724