

Title (en)
Resistance apparatus

Title (de)
Widerstandsgerät

Title (fr)
Appareil de résistance

Publication
EP 0971373 A2 20000112 (DE)

Application
EP 99112123 A 19990623

Priority
DE 19830552 A 19980708

Abstract (en)
An electric resistance arrangement (2) includes at least one resistance element (1) fitted with at least one meander-shaped sheet-metal strip (3). Insulating elements (4,20) hold the resistance elements (1) in the region of the curved ends (2) of the meander-shaped strips. The insulating elements (4,20) are arranged column-wise, and the insulation resistance can be increased to at least 5 Mohm between the resistance elements (1) which at times are carrying voltage and the vehicle, during wet conditions.

Abstract (de)
Elektrische Widerstandsanordnung (2), insbesondere für Oberleitungsfahrzeuge mit Gummibereifung, die folgende Merkmale aufweist. Mindestens ein Widerstandselement (1), das mindestens einen mäanderförmig ausgebildeten Blechstreifen (3) aufweist, Isolierelemente (4, 20), die die Widerstandselemente (1) im Bereich der Mäanderumbiegung (12) oder -umlenkung halten, säulenartige Anordnung der Isolierelemente (4, 20) und Mittel zur Isolationserhöhung zwischen zumindest zeitweise potentialführenden Widerstandselementen (1) und dem Fahrzeug auf wenigstens 5 MΩ bei Beregnung. <IMAGE>

IPC 1-7
H01C 3/12

IPC 8 full level
H01C 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01C 3/12 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0971373 A2 20000112; EP 0971373 A3 20001011; EP 0971373 B1 20061220; AT E349062 T1 20070115; DE 19830552 A1 20000120; DE 19830552 B4 20050707; DE 59914065 D1 20070201; HU 223022 B1 20040301; HU 9902303 D0 19990928; HU P9902303 A2 20000528; HU P9902303 A3 20010528

DOCDB simple family (application)
EP 99112123 A 19990623; AT 99112123 T 19990623; DE 19830552 A 19980708; DE 59914065 T 19990623; HU P9902303 A 19990707