

Title (en)
Insulator, and installation of the insulator on a capacitive fence.

Title (de)
Isolator und Anordnung des Isolators an einem kapazitiven Schutzzaun.

Title (fr)
Isolateur et installation de l'isolateur à une clôture capacitive.

Publication
EP 0103763 A2 19840328 (DE)

Application
EP 83108212 A 19830819

Priority
• DE 3231271 A 19820823
• DE 3239163 A 19821022

Abstract (en)
The invention relates to an insulator (1) which has a mounting bracket (4) fitted centrally on the lower side (1a) in the axial direction. The surface (2) (outer side of the sleeve) of the insulator (1) has an electrically conductive coating (3), e.g. metal coating. The outer side (2) of the sleeve of the insulator (1) is formed by a metal cup (14) placed over the insulator (1), with a push fit, which has an attachment web (8) on one side. The mounting bracket (4) can have an attachment device (7) for the electrode wire (5). The mounting bracket (4) can be bent in a U-shape and can have a circular spring winding (17). The free end (18) of the mounting bracket (4) has an attachment device (7) which is formed by a diametric hole (19) or by a wire winding drum placed thereon with a removable crank and a splint which is inserted through the drum and the hole. The insulator (1) is attached to a mast (6) of the capacitive protective fence such that either the conductive coating (3) is attached via a conductive mounting device (8) (attachment web) to the earthed mast (6) and the electrode wire (5) is attached to the mounting bracket (4), or the conductive coating (3) is electrically connected to the electrode wire (5) and the insulator (1) is attached via the mounting bracket (4) to the mast (6). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Isolator (1), der an der Unterseite (1a) in Axialrichtung mittig angebracht einen Haltebügel (4) aufweist. Die Oberfläche (2) (Mantelaußenseite) des Isolators (1) weist eine elektrisch leitende Schicht (3), z.B. Metallschicht, auf. Die Mantelaußenseite (2) des Isolators (1) ist von einem über den Isolator (1) gestülpten Metallbecher (14) mit Paßsitz gebildet, der an einer Seite einen Befestigungssteg (8) aufweist. Der Haltebügel (4) kann eine Befestigungsvorrichtung (7) für den Elektrodendraht (5) aufweisen. Der Haltebügel (4) kann U-förmig gebogen sein und eine kreisförmige Federwindung (17) aufweisen. Das freie Ende (18) des Haltebügels (4) weist eine Befestigungsvorrichtung (7) auf, die von einer diametralen Bohrung (19) oder von einer aufgesetzten Drahtaufwickeltrommel mit einer abnehmbaren Kurbel und einem durch die Trommel und die Bohrung gesteckten Splint gebildet ist. Der Isolator (1) ist an einem Mast (6) des kapazitiven Schutzzauns so befestigt, daß entweder die leitende Schicht (3) über eine leitende Haltevorrichtung (8) (Befestigungssteg) am geerdeten Mast (6) und der Elektrodendraht (5) am Haltebügel (4) befestigt ist, oder die leitende Schicht (3) galvanisch mit dem Elektrodendraht (5) verbunden und der Isolator (1) über den Haltebügel (4) am Mast (6) befestigt ist.

IPC 1-7
H01B 17/14; **H01B 17/20**

IPC 8 full level
H01B 17/14 (2006.01); **H01B 17/20** (2006.01); **H01B 17/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 17/145 (2013.01); **H01B 17/42** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0103763 A2 19840328; **EP 0103763 A3 19870506**; **EP 0103763 B1 19910731**; DE 3382361 D1 19910905

DOCDB simple family (application)
EP 83108212 A 19830819; DE 3382361 T 19830819