

Title (en)

SENSOR DEVICE FOR A HIGH-VOLTAGE LINE.

Title (de)

SENSOREINRICHTUNG FÜR HOCHSPANNUNGSLEITER.

Title (fr)

DETECTEUR POUR FILS A HAUTE TENSION.

Publication

EP 0605435 A1 19940713 (DE)

Application

EP 92916020 A 19920718

Priority

- DE 4125856 A 19910803
- EP 9201644 W 19920718

Abstract (en)

[origin: DE4125856C1] A sensor device (7) for medium and high-voltage lines comprises an electrically insulating annular support (8) placed around the line and carrying an annular electrode as a capacitive voltage sensor, and a coil capable of surrounding the line as an inductive current sensor. The electrode is formed by the windings of the coil.

Abstract (fr)

Un détecteur (7) pour fils à haute et à moyenne tension comprend un support (8) annulaire électroisolant qui entoure le fil. Le support porte une électrode également annulaire qui sert de détecteur capacitif de la tension et une bobine capable d'entourer le fil en tant que capteur inductif de courant. L'électrode est formée par les enroulements de la bobine.

IPC 1-7

H02G 15/072; **H02G 15/068**; **G01R 15/02**

IPC 8 full level

G01R 15/14 (2006.01); **G01R 15/18** (2006.01); **H02G 15/068** (2006.01); **H02G 15/072** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01R 15/142 (2013.01); **G01R 15/181** (2013.01); **H02G 15/068** (2013.01); **H02G 15/072** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9303528A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4125856 C1 19920903; EP 0605435 A1 19940713; WO 9303528 A1 19930218

DOCDB simple family (application)

DE 4125856 A 19910803; EP 9201644 W 19920718; EP 92916020 A 19920718