

Title (en)

COAXIAL CABLE WITH SCREENING ELECTRODE FOR USE AS AN IONIZATION CHAMBER.

Title (de)

KOAXIALKABEL MIT SCHIRMELEKTRODE ZUR VERWENDUNG ALS IONISATIONSKAMMER.

Title (fr)

CABLE COAXIAL AVEC GRILLE DE PROTECTION UTILE COMME CHAMBRE D'IONISATION.

Publication

EP 0358646 A1 19900321 (DE)

Application

EP 88902835 A 19880321

Priority

DE 3710012 A 19870326

Abstract (en)

[origin: WO8807756A1] A coaxial cable for use as an ionization chamber comprises an inner signal electrode (1) surrounded by an outer high-voltage electrode (2) from which it is separated by an insulator (3). A screening electrode (4) incorporated in the insulator prevents the flow of leakage currents from the high-voltage electrode (2) to the signal electrode (1).

Abstract (fr)

Un câble coaxial utile comme chambre d'ionisation comprend une électrode collectrice intérieure (1) et une électrode accélératrice extérieure (2) qui entoure la première, un isolateur (3) les maintenant écartées l'une de l'autre. Une grille de protection (4) faisant partie intégrante de l'isolateur (3) empêche des courants de fuite de s'écouler de l'électrode accélératrice (2) à l'électrode collectrice (1).

IPC 1-7

H01J 47/02

IPC 8 full level

H01J 47/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 47/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8807756A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

WO 8807756 A1 19881006; EP 0358646 A1 19900321; JP H03502621 A 19910613; US 5003177 A 19910326

DOCDB simple family (application)

EP 8800227 W 19880321; EP 88902835 A 19880321; JP 50289388 A 19880321; US 40634689 A 19890913