

Title (en)
Curved electronic avalanche gaseous detector with strip-shaped electrode.

Title (de)
Gekrümmter Elektronenlawinen-Gasdetektor mit plättchenförmiger Elektrode.

Title (fr)
Détecteur gazeux à avalanche électronique, courbe et à lame.

Publication
EP 0116806 A1 19840829 (FR)

Application
EP 83420191 A 19831222

Priority
FR 8222219 A 19821230

Abstract (en)
[origin: US4553062A] Gas-filled detector for locating the presence in space of particles or radiations. The detector according to the invention comprises a curved body containing a gaseous fluid under pressure, and being provided with a window, and on the inside, an elongated element forming means of picking-up an avalanche of elements, said means being constituted by a structure of the type with at least one curved conducting strip held in such a way by the body that it projects into the enclosure and that one of its longitudinal edges is parallel to the axis of the window. The invention finds an application in X-ray crystallography.

Abstract (fr)
Détecteur gazeux de localisation spatiale de particules ou rayonnements. Détecteur gazeux comprenant un corps courbe (1) contenant un fluide gazeux sous pression délimitant une fenêtre (4) et comportant, intérieurement, un élément allongé (7) formant capteur d'avalanche d'éléments et constitué par une structure du type à au moins une lame conductrice courbe maintenue par le corps pour faire saillie dans l'enceinte et présentant une de ses arêtes longitudinales (8) parallèlement à l'axe de la fenêtre. Application à la cristallographie par rayons X.

IPC 1-7
H01J 47/06

IPC 8 full level
G01T 1/185 (2006.01); **H01J 47/02** (2006.01); **H01J 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 47/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2370360 A1 19780602 - BRAUN M GMBH [DE]
- NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS, vol. 177, nos. 2,3, novembre 1980, pages 405-409, North-Holland Publishing Company, Amsterdam, NL

Cited by
GB2189932A

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
FR 2538913 A1 19840706; FR 2538913 B1 19850726; DE 3375752 D1 19880331; EP 0116806 A1 19840829; EP 0116806 B1 19880224; JP H029430 B2 19900301; JP S59157944 A 19840907; US 4553062 A 19851112

DOCDB simple family (application)
FR 8222219 A 19821230; DE 3375752 T 19831222; EP 83420191 A 19831222; JP 24229083 A 19831223; US 55979483 A 19831209