

Title (en)  
Ionization chamber smoke detector.

Title (de)  
Ionisationskammer-Rauchdetektor.

Title (fr)  
Détecteur de fumée à chambre d'ionisation.

Publication  
**EP 0236223 A1 19870909 (FR)**

Application  
**EP 87400420 A 19870225**

Priority  
FR 8602567 A 19860225

Abstract (en)  
[origin: US4864141A] A smoke detector is provided having an ionization chamber (1). For counterbalancing the removal of ions (51), taken out of the chamber by the violent air currents (C) passing through this chamber, these air currents are previously enriched with ions (71), by causing them to pass through an ion reservoir (6) before being introduced into said chamber

Abstract (fr)  
Il s'agit d'un détecteur de fumée comportant une chambre d'ionisation (1). Pour compenser l'enlèvement des ions (51) entraînés hors de la chambre par les courants d'air violents (C) traversant cette chambre, on enrichit préalablement ces courants d'air en ions (71) en leur faisant traverser une réserve d'ions (6) avant leur introduction dans ladite chambre.

IPC 1-7  
**G08B 17/10**

IPC 8 full level  
**G08B 17/113** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G08B 17/113** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1185495 A 19590731
- [A] FR 1575343 A 19690718
- [A] EP 0111012 A1 19840620 - NOHMI BOSAI KOGYO CO LTD [JP]

Cited by  
FR2746184A1; US9201051B2; WO9735287A1; WO2014016473A1; US9286780B2

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0236223 A1 19870909; EP 0236223 B1 19910130**; AU 595292 B2 19900329; AU 6917787 A 19870827; CA 1275744 C 19901030; DE 3767734 D1 19910307; ES 2019645 B3 19910701; FR 2594953 A1 19870828; FR 2594953 B1 19890505; US 4864141 A 19890905

DOCDB simple family (application)  
**EP 87400420 A 19870225**; AU 6917787 A 19870224; CA 530144 A 19870219; DE 3767734 T 19870225; ES 87400420 T 19870225; FR 8602567 A 19860225; US 1637887 A 19870219