

Title (en)  
Improvement in fire detectors.

Title (de)  
Verbesserung an Branddetektoren.

Title (fr)  
Perfectionnement aux détecteurs à incendie.

Publication  
**EP 0008991 A1 19800319 (FR)**

Application  
**EP 79400628 A 19790907**

Priority  
FR 7825999 A 19780911

Abstract (en)  
[origin: US4308458A] Condensation of water vapor on a radiation source in a fire detector is prevented by heating the source using the Joule effect. The heat is provided by a resistor embedded in the ceramic support for the source.

Abstract (fr)  
Perfectionnement aux détecteurs à incendie du type de ceux qui consistent en une chambre d'ionisation possédant une source radioisotopique (4) qui crée dans l'atmosphère de la chambre en communication avec l'ambiance à surveiller, une ionisation sensiblement constante. Ce perfectionnement se caractérise en ce que ladite source (4) est maintenue en permanence à une température supérieure à celle qui règne dans ladite chambre, de façon à empêcher la condensation de vapeur d'eau sur la source elle-même lors des brusques variations de température en atmosphère très humide. Application aux détecteurs à incendie.

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

IPC 8 full level  
**A62C 37/36** (2006.01); **A62C 99/00** (2010.01); **G01N 27/64** (2006.01); **G08B 17/10** (2006.01); **G08B 17/11** (2006.01); **G08B 17/113** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G08B 17/11** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
FR 1185495 A 19590731

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0008991 A1 19800319**; CA 1134958 A 19821102; DK 364379 A 19800312; FR 2435766 A1 19800404; FR 2435766 B1 19811023; JP S56108191 A 19810827; NO 792869 L 19800312; OA 06335 A 19810630; US 4308458 A 19811229

DOCDB simple family (application)  
**EP 79400628 A 19790907**; CA 335371 A 19790911; DK 364379 A 19790830; FR 7825999 A 19780911; JP 11604779 A 19790910; NO 792869 A 19790905; OA 56894 A 19790911; US 7261079 A 19790905