

Title (en)  
System for monitoring a plurality of zones

Title (de)  
System zur Überwachung einer Vielzahl von Zonen

Title (fr)  
Système pour la surveillance d'une pluralité de zones

Publication  
**EP 1528521 A1 20050504 (FR)**

Application  
**EP 04292388 A 20041008**

Priority  
FR 0312853 A 20031103

Abstract (en)  
The system has a detection signal processing unit (FDU) comprising controllers (C1A, C3A) connected to channels (ZM1A-ZM4A, ZAPA, ZLGA) of detection devices, and controllers (C2B, C4B) connected to channels (ZM1B-ZM4B, ZAPB, ZLGB) of the detection devices. Electrically insulating connections (3) are provided between former and latter controllers such that the controllers connected to same detection device communicates between them.

Abstract (fr)  
La présente invention comporte des dispositifs de détection (DZM1 à DZM4, DZAP, DZLG), disposés dans les zones (ZM1 à ZM4, ZAP et ZLG) à surveiller et aptes à émettre des signaux de détection sur deux canaux différents, ainsi que des moyens de traitement (FDU) desdits signaux. Ces moyens de traitement (FDU) comportent des premiers (C1A, C3A) et des seconds (C2B, C4B) calculateurs respectivement reliés à l'un ou l'autre desdits canaux et des liaisons électriquement isolantes (3) reliant lesdits premiers et seconds calculateurs. Une application avantageuse de l'invention concerne la détection de feu dans des zones non pressurisées d'aéronefs. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G08B 29/16**

IPC 8 full level  
**G08B 29/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G08B 29/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4279395 A 19810721 - BOGGIO FRANCESCO, et al
- [A] US 4305556 A 19811215 - NORTON DAVID J, et al
- [A] FR 2524674 A1 19831007 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO [JP]
- [A] US 4195286 A 19800325 - GALVIN AARON A [US]
- [A] US 4641243 A 19870203 - HARTKOPF HANS O [DE], et al

Cited by  
US10940341B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1528521 A1 20050504; EP 1528521 B1 20090902**; AT E441912 T1 20090915; CA 2482497 A1 20050503; CA 2482497 C 20120925; DE 602004022906 D1 20091015; FR 2861881 A1 20050506; FR 2861881 B1 20060120; US 2005168335 A1 20050804; US 7161499 B2 20070109

DOCDB simple family (application)  
**EP 04292388 A 20041008**; AT 04292388 T 20041008; CA 2482497 A 20041018; DE 602004022906 T 20041008; FR 0312853 A 20031103; US 97680504 A 20041101