

Title (en)  
Fire extinguishing system for an aircraft

Title (de)  
Feuerlöschsystem für ein Luftfahrzeug

Title (fr)  
Système de lutte contre l'incendie pour un aéronef

Publication  
**EP 2923737 A1 20150930 (DE)**

Application  
**EP 15161127 A 20150326**

Priority  
DE 102014104302 A 20140327

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Feuerlöschsystem für ein Luftfahrzeug, mit einem Feuerdetektor (111), einem ein Feuerlöschmedium enthaltenden ersten Behälter (101) mit einem schaltbaren ersten Auslassventil (107), einem ein enthaltenden zweiten Behälter (102) mit einem schaltbaren zweiten Auslassventil (108), einem Leitungssystem (109) und einer Auslassöffnung (110). Ein integriertes Anzeige- und Eingabeelement (103) zeigt einen Feueralarm und den aktuellen Zustand jeweils des ersten (107) und des zweiten (108) Auslassventils an. Ein Steuergerät (104) kann durch eine manuelle Eingabe in das Anzeige- und Eingabeelement (103) aktiviert werden. Das Steuergerät (104) ist derart ausgeführt und eingerichtet, dass dessen Aktivierung durch eine manuelle Eingabe erst nach dem Anzeigen eines durch den Feuerdetektor (111) getriggerten Feueralarms durch das Anzeige- und Eingabeelement (103) möglich ist, das Steuergerät (104) nach dessen Aktivierung automatisch zu einer Zeit  $t_1 = t_0 + \#t_1$  das erste Auslassventil in den Zustand offen schaltet, sofern der Feuerdetektor zur Zeit  $t_1$  noch Feuer detektiert, wobei  $t_0$  die Zeit der Aktivierung des Steuergeräts (104) und  $\#t_1$  eine vorgegebene Zeitdauer ist, und das Steuergerät (104) anschließend automatisch zu einer Zeit  $t_2 = t_1 + \#t_2$  das zweite Auslassventil (108) in den Zustand offen schaltet, sofern der Feuerdetektor zur Zeit  $t_2$  noch Feuer detektiert, wobei  $\#t_2$  eine vorgegebene Zeitdauer ist.

IPC 8 full level  
**A62C 3/08** (2006.01); **A62C 37/44** (2006.01); **A62C 35/13** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A62C 3/08** (2013.01); **A62C 37/44** (2013.01); **A62C 35/13** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] US 4482018 A 19841113 - ENK WILLIAM A [US], et al  
• [A] EP 2399649 A2 201111228 - AIRBUS OPERATIONS GMBH [DE]

Cited by  
CN110015438A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2923737 A1 20150930; EP 2923737 B1 20211013; DE 102014104302 A1 20151001**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15161127 A 20150326; DE 102014104302 A 20140327**