

Title (en)

Method for detecting, planing and fighting of forest fires or surface fires

Title (de)

Verfahren zur Erkennung, Planung und Bekämpfung von Wald- und Flächenbränden

Title (fr)

Procédé pour détecter, planifier et combattre des incendies de forêts ou des incendies de surface

Publication

EP 1561493 A2 20050810 (DE)

Application

EP 04030212 A 20041221

Priority

DE 102004006033 A 20040206

Abstract (en)

For the detection of forest fires, an airborne infra red detection system (1) passes infra red data with geo references to the center (2) for planning and coordinating the action. The center has a computer unit which can display the affected surface and compute firefighting plans. The center is in communication with airborne (3a) and ground (3b) firefighting units.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erkennung und Bekämpfung von Wald- und Flächenbränden. Die Erfassung von Brandgebieten erfolgt aus der Luft mittels georeferenzierter Infrarotdaten, die in eine Planungs- und Einsatzzentrale (2) übertragen werden. Mit einem Darstellungs- und Planungsrechner wird die Gesamtlage ermittelt, dargestellt und daraus abgeleitet Löscheinsätze aus der Luft und vom Boden berechnet und an die jeweiligen Einsatzeinheiten (3a,3b) übermittelt. <IMAGE>

IPC 1-7

A62C 3/02

IPC 8 full level

A62C 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A62C 3/0271 (2013.01 - EP US); **G08B 17/005** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 69421200 T2 20000824 - NACIONAL BAZAN DE CONSTRUCCION [ES]
- EP 0811400 A1 19971210 - INST FRANCAIS DU PETROLE [FR]

Cited by

CN107886670A; NL2012373A; CN108196562A; FR2934501A1; EP3165457A3; DE102007007492A1; CN107545690A; CN113240882A; WO2017039431A1; WO2010015742A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1561493 A2 20050810; **EP 1561493 A3 20061122**; CA 2492039 A1 20050806; DE 102004006033 B3 20050908; US 2005189122 A1 20050901; US 7337156 B2 20080226

DOCDB simple family (application)

EP 04030212 A 20041221; CA 2492039 A 20050112; DE 102004006033 A 20040206; US 4969705 A 20050204