

Title (en)

Protection device for an electric device

Title (de)

Schutzeinrichtung für ein elektrisches Gerät

Title (fr)

Dispositif de protection pour un appareil électrique

Publication

EP 2332616 A1 20110615 (DE)

Application

EP 10194001 A 20101207

Priority

- DE 102009047694 A 20091209
- DE 102010001318 A 20100128

Abstract (en)

The protection device (20) comprises a fire extinguishing agent (18) inside a reservoir (17) which is arranged in a housing (11) of an electrical device (10). The fire extinguishing agent enters in an operative connection with the electrical or electronic components during a fire. The reservoir is made of a material that is destroyed during the fire while a passage is formed for the fire extinguishing agent.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schutzeinrichtung (20) für ein elektrisches Gerät (10), wobei das elektrische Gerät (10) ein Gehäuse (11) für eine elektrische Schaltung mit elektrischen bzw. elektronischen Bauteilen aufweist, und wobei die Schutzeinrichtung (20) einen innerhalb des Gehäuses (11) angeordneten Vorratsbehälter (17) für ein Löschmittel (18) enthält, welches im Brandfall in Wirkverbindung mit den elektrischen bzw. elektronischen Bauteilen gelangt.

IPC 8 full level

A62C 3/16 (2006.01); **A62C 35/10** (2006.01); **A62C 3/07** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 3/16 (2013.01); **A62C 35/10** (2013.01); **A62C 3/07** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2006010981 A1 20060202 - VIGNATI ENRICO [IT], et al
- [XI] DE 3809754 A1 19881110 - FAINI SPA [IT]
- [XP] FR 2942920 A1 20100910 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

Cited by

FR2987871A1; EP3395724A1; EP4160830A1; WO2013132179A1; WO2018197453A1; DE202014101880U1; US9482141B2; US10518119B2

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 2332616 A1 20110615; DE 102010001318 A1 20110616

DOCDB simple family (application)

EP 10194001 A 20101207; DE 102010001318 A 20100128