

Title (en)

Protection device with a pressure container

Title (de)

Schutzvorrichtung mit einem Druckbehälter

Title (fr)

Dispositif de protection doté d'un récipient sous pression

Publication

**EP 2489410 A1 20120822 (DE)**

Application

**EP 11154781 A 20110217**

Priority

EP 11154781 A 20110217

Abstract (en)

The device has a pressure container (1) in which an elastic extinguishing agent container (3) e.g. balloon, filled with an extinguishing agent (23) and propellant gas (24) surrounding the extinguishing agent container are arranged. The extinguishing agent container is provided adjacent to an elastic fluid permeable component (32). The fluid permeable component is arranged opposite to an opening of the pressure container on a base or on a fluid-permeable part of the pressure container. The fluid permeable component is operated at the extinguishing agent container in a fixed manner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schutzvorrichtung mit einem Druckbehälter (1), einen mit Löschmittel (23) befüllten elastischen Löschmittelbehälter (3) und einem Treibmittel, bei der der elastische Löschmittelbehälter (3) an mindestens eine elastische Komponente (32) angrenzt und diese elastische Komponente fluiddurchlässig ist. Der obere Teil des elastischen Löschmittelbehälters (3) ist als Dichtring ausgebildet. Die erfindungsgemäße Lösung hat den Vorteil, dass bei deren Einsatz in mobilen und in stationären Objekten, bei der Vibrationen und sonstige Kräften auf die Löschvorrichtung wirken, von hoher Betriebssicherheit der Löschvorrichtung ausgegangen werden kann, die ohne Funktionsstörungen eine nahezu 100-prozentige Ausbringung des Löschmittels ermöglicht. Ausserdem ist der Betrieb der Löschvorrichtung temperaturunabhängig, so daß bei Änderung der räumlichen Lage des Druckbehälters zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen nicht erforderlich sind.

IPC 8 full level

**A62C 13/66** (2006.01); **A62C 13/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A62C 13/66** (2013.01 - EP US); **A62C 13/76** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1500412 B1 20091216 - MAN NUTZFAHRZEUGE AG [DE]
- US 5984016 A 19991116 - SAMUELSSON KENNERTH [SE]
- US 4889189 A 19891226 - ROZNIECKI EDWARD J [US]
- DE 946684 C 19560802 - ERNST VON DER OHE
- DE 2838341 A1 19800313 - ELLINGHAUSEN HERMANN
- DE 10229011 A1 20040122 - PINGO ERZEUGNISSE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 2838341 A1 19800313 - ELLINGHAUSEN HERMANN
- [IY] WO 9813292 A1 19980402 - PISTEK VACLAV [CZ]
- [X] US 3974945 A 19760817 - BURGER NORMAN DONALD
- [Y] GB 2431455 A 20070425 - JONES DEREK GORDON [GB], et al

Cited by

DE102014117022A1; DE102015007088A1; DE102015007088B4

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 2489410 A1 20120822**; US 2012211246 A1 20120823; US 9004189 B2 20150414

DOCDB simple family (application)

**EP 11154781 A 20110217**; US 201213397850 A 20120216