

Title (en)  
Fire extinguisher

Title (de)  
Feuerlöscher

Title (fr)  
Extincteur d'incendie

Publication  
**EP 1588741 A1 20051026 (DE)**

Application  
**EP 04101612 A 20040419**

Priority  
EP 04101612 A 20040419

Abstract (en)  
The fire extinguisher has an extinguishant container (10) and a drive gas container (12) with a release (14) for the gas into the main container. The gas release includes a pressure regulator (90) to provide a constant release pressure of the gas into the container. The release can include a non-return valve.

Abstract (de)  
Ein Feuerlöscher umfasst einen Löschmittelbehälter (10), in dem ein Löschmittel bevorratet ist und einen Treibgasbehälter (12) in dem ein Treibgasunter Hochdruck bevorratet ist. Treibgasentladungsmittel (14) ermöglichen es, das Treibgas aus dem Treibgasbehälter (12) in den Löschmittelbehälter (10) zu entladen, wo es das Löschmittel unter Druck setzt. Löschmittelentladungsmittel (16) ermöglichen es, das unter Druck gesetzte Löschmittel aus dem Löschmittelbehälter (10) nach außen zu entladen. Die Treibgasentladungsmittel (14) umfassen einen Druckregler (90), der das Entladen des Treibgases in den Löschmittelbehälter (10) derart regelt, dass während des Entladevorgangs des Löschmittelbehälters (10), hierin ein weitgehend konstanter Austreibdruck erzeugt wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A62C 13/70**

IPC 8 full level  
**A62C 13/70** (2006.01); **A62C 13/74** (2006.01); **A62C 13/76** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A62C 13/74** (2013.01); **A62C 13/76** (2013.01)

Citation (applicant)  
WO 9604460 A1 19960215 - MARATHON OIL CO [US]

Citation (search report)  
• [XA] FR 2517211 A1 19830603 - DESAUTEL SA USINES [FR]  
• [X] US 4505336 A 19850319 - THEVIS PAUL [DE], et al  
• [X] FR 2323408 A1 19770408 - KOSSOWSKI BOLESLAS [FR]  
• [A] FR 2731626 A1 19960920 - CRUISIAT DENIS [FR]  
• [A] EP 0283568 A2 19880928 - TOTAL FEUERSCHUTZ GMBH [DE]  
• [A] DE 9409359 U1 19941027 - EIFEL SPRITZGUS GMBH PLASTIKVE [DE], et al  
• [A] US 2002148508 A1 20021017 - ITTLINGER RALPH [DE], et al  
• [A] DE 19937755 A1 20010308 - NEUMEIR ANTON [DE], et al

Cited by  
DE102009054918A1; WO2011022241A1; US8276680B2

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 1588741 A1 20051026**

DOCDB simple family (application)  
**EP 04101612 A 20040419**