

Title (en)  
Fire extinguisher.

Title (de)  
Feuerlöschgerät.

Title (fr)  
Extincteur.

Publication  
**EP 0278902 A2 19880817 (DE)**

Application  
**EP 88810047 A 19880129**

Priority  
CH 51987 A 19870212

Abstract (en)  
The fire extinguisher is preferably designed for cartridges (1) of extinguishing agent of a content of approximately 50 to 100 cm<sup>3</sup> and is equipped with a sprinkler (3) screwed onto the cartridge neck. The sprinkler (3) consists essentially of a sprinkler block (6) screwed to the cartridge (1) of extinguishing agent and of a sprinkler basket (12) attached onto it. The latter surrounds a bursting body (4) which responds to increased temperature and one end of which rests sealingly on a nozzle bore (7, 7') passing through the sprinkler block (6). When the bursting body (4) ruptures as a result of a temperature rise or an impact effect by means of a detonator (5), the nozzle orifice (9) is exposed and the extinguishing agent under approximately 14 bars can escape. The appliance designed as a small fire extinguisher includes a permanent-magnet mounting device (21-23) for mounting the extinguisher on a ferromagnetic base, without special retention means having to be attached to this. <IMAGE>

Abstract (de)  
Das Feuerlöschgerät ist vorzugsweise für Löschmittelpatronen (1) von etwa 50 bis 100 cm<sup>3</sup> Inhalt ausgelegt und ist mit einem auf den Patronenhals aufgeschraubten Sprinkler (3) versehen. Der Sprinkler (3) besteht im wesentlichen aus einem mit der Löschmittelpatrone (1) verschraubten Sprinklerblock (6) und einem darauf aufgesetzten Sprinklerkorb (12). Letzterer umschliesst einen auf erhöhte Temperatur ansprechenden Berstkörper (4), dessen eines Ende dichtschiessend auf einer den Sprinklerblock (6) durchsetzenden Düsenbohrung (7, 7') aufsitzt. Beim Zerschlagen des Berstkörpers (4) infolge Temperaturanstieg oder Schlageinwirkung mittels eines Detonators (5) wird die Düsenöffnung (9) freigegeben und das unter ca. 14 bar stehende Löschmittel kann austreten. Zu dem als Klein-Feuerlöscher gestalteten Gerät gehört eine Permanentmagnet-Montagevorrichtung (21-23) zum Anbringen des Löschgerätes auf eine ferromagnetische Unterlage, ohne dass an dieser spezielle Haltermittel anzubringen sind.

IPC 1-7  
**A62C 35/02**; **A62C 37/14**

IPC 8 full level  
**A62C 35/08** (2006.01); **A62C 37/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A62C 35/08** (2013.01); **A62C 37/14** (2013.01)

Cited by  
US4951755A; EP1249257A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0278902 A2 19880817**; **EP 0278902 A3 19890726**; CH 672744 A5 19891229; DK 70288 A 19880813; DK 70288 D0 19880211; FI 880587 A0 19880209; FI 880587 A 19880813; NO 880582 D0 19880210; NO 880582 L 19880815

DOCDB simple family (application)  
**EP 88810047 A 19880129**; CH 51987 A 19870212; DK 70288 A 19880211; FI 880587 A 19880209; NO 880582 A 19880210