

Title (en)
Fire extinguishing plant with pressurized extinguishing gas

Title (de)
Gas-Hochdruck-Feuerlöschanlage

Title (fr)
Installation d'extinction d'incendie à gaz d'extinction sous pression

Publication
EP 1116499 A1 20010718 (DE)

Application
EP 00128687 A 20001228

Priority
DE 20000365 U 20000111

Abstract (en)
Gas high-pressure fire-extinguishing equipment (1) comprises a gaseous extinguishing agent stored under high pressure in at least one gas bottle (2-4) provided with a quick-opening valve (5-7) connected to a collecting pipe (11) from which one or more range valves (15-17) with operating-pressure-reducing devices (18-20) lead to fire-extinguishing lines (21-23) with fire-extinguishing nozzles (24). A further pressure-reducing device (25, 28) is arranged between at least one quick-opening valve and the operating-pressure-reducing devices.

Abstract (de)
Die Gas-Hochdruck-Feuerlöschanlage enthält das gasförmige Löschmittel unter einem hohen Druck in mindestens einer Gasflasche (2-4). Jede Gasflasche ist mit einem Schnellöffnungsventil (5-7) versehen. Sämtliche Schnellöffnungsventile sind mit einem Sammelrohr (11) verbunden, von welchem Bereichsventile (15-17) mit jeweils einer nachfolgenden Druckreduziereinrichtung (18-20) zu Löschleitungen (21-23) führen. Damit die Löschdüsen nicht mit einem gasförmigen Löschmittel mit hohem Druck beaufschlagt werden, ist zwischen dem Schnellöffnungsventil (5-7) und der zugehörigen Betriebsdruckreduziereinrichtung (18-20) eine weitere Druckreduziereinrichtung (25, 28) vorgesehen. Dadurch besteht die Möglichkeit, die Bevorratung des gasförmigen Löschmittels von 200 bar auf 300 bar umzustellen. <IMAGE>

IPC 1-7
A62C 39/00; **A62C 13/62**; **A62C 35/62**

IPC 8 full level
A62C 13/62 (2006.01); **A62C 35/62** (2006.01); **A62C 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)
A62C 13/62 (2013.01); **A62C 35/62** (2013.01); **A62C 99/0018** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0666087 A1 19950809 - TOTAL FEUERSCHUTZ GMBH [DE]
• [A] EP 0873766 A2 19981028 - TOTAL FEUERSCHUTZ GMBH [DE]

Cited by
JP2010517647A; EP2857735A1; DE102016212612A1; DE102016212612B4; US7861792B2; GB2424184A; EP1702654A3; AU2006201065B2; WO2015049179A1; US8499845B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1116499 A1 20010718; **EP 1116499 B1 20060830**; AT E337834 T1 20060915; DE 20000365 U1 20010523; DE 50013394 D1 20061012; DK 1116499 T3 20070102; ES 2270781 T3 20070416

DOCDB simple family (application)
EP 00128687 A 20001228; AT 00128687 T 20001228; DE 20000365 U 20000111; DE 50013394 T 20001228; DK 00128687 T 20001228; ES 00128687 T 20001228