

Title (en)  
Device for fire fighting with pressurised air foam

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung eines Filterkörpers

Title (fr)  
Dispositif de lutte contre l'incendie à mousse à air comprimé

Publication  
**EP 1273321 A2 20030108 (DE)**

Application  
**EP 02090224 A 20020625**

Priority  
DE 10132326 A 20010702

Abstract (en)  
The fire-fighting equipment comprises a membrane pump (8) for producing a stream of extinguisher consisting of a mixture of water and foam concentrate. The pump is connected to the pressurized air source (1) by a pump-driven pressurized air pipe (15) which contains a first (13) and second (12) valve arrangement. A compressed air pipe (16) for producing foam opens into an extinguisher dispenser pipe (10) supplied by the pressurized air source and contains a third valve arrangement (7),

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zur Brandbekämpfung mit Druckluftschaum umfasst eine Druckluftquelle (1) zum Antrieb und zur Steuerung einer Membranpumpe (8) für verschiedene, durch unterschiedlich dimensionierte Durchgangsventile (4; 5) fest einstellbare Fördermengen eines Gemisches aus Wasser und Schaummittelkonzentrat. Dem für die Bereitstellung von Naß- bzw. Trockenschäum jeweils in unterschiedlicher Menge geförderten Löschmittelgemisch wird über ein Durchgangsventil (4) ein konstanter Druckluftstrom von der gleichen Druckmittelquelle zugeführt. Die Anlage ist kompakt, leicht, bedienungsfreundlich und wartungsarm ausgebildet und kann sowohl als separat einsetzbare tragbare Einheit unter Verwendung von Pressluftflaschen als Druckmittelquelle verwendet werden als auch unter Nutzung eines Kompressors fest auf einem Feuerwehrfahrzeug installiert sein (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7  
**A62C 5/02**; **A62C 31/12**; **A62C 39/00**

IPC 8 full level  
**A62C 5/02** (2006.01); **A62C 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)  
**A62C 5/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 5582776 A 19961210 - CRAWLEY HARRY D [CA], et al  
• DE 29711338 U1 19970828 - SCHMITZ GMBH [DE]

Cited by  
EP1726333A1; EP1518587A1; CN102500080A; BE1018009A3; FR3061662A1; EP1595579A2; WO2018130566A1

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 1273321 A2 20030108**; **EP 1273321 A3 20040128**; **EP 1273321 B1 20090603**; AT E432742 T1 20090615; DE 10132326 A1 20030123; DE 10132326 B4 20040506; DE 50213586 D1 20090716

DOCDB simple family (application)  
**EP 02090224 A 20020625**; AT 02090224 T 20020625; DE 10132326 A 20010702; DE 50213586 T 20020625