

Title (en)

Mobile pump unit for fire-fighting

Title (de)

Mobile Pumpeneinheit zur Brandbekämpfung

Title (fr)

Unité de pompage mobile pour combattre les incendies

Publication

EP 1029560 A2 20000823 (DE)

Application

EP 00250049 A 20000218

Priority

DE 29903572 U 19990218

Abstract (en)

The pump has a discharge water pipe (8) with an extra pressure and flow controlled branch pipe (7) connected to a foam mixer (4) with a foam forming pipe (5). The pressure pipe opens into a closed pressure regulated pressurized air pipe (20) with a compressor (2).

Abstract (de)

Eine mobile Pumpeneinheit zur Brandbekämpfung, die mit einer Pumpe zum Ansaugen von Löschwasser aus einem Wasserreservoir ausgerüstet ist, weist eine von ihrer Löschwasserleitung (8) abzweigende, druck- und durchflußmengengeregelte Druckleitung (7) auf, in die ein Schaummittelzumischer (4) und ein diesem nachgeschalteter Verschäumungskanal (5) eingebunden sind. Vor dem Verschäumungskanal (5) mündet in die Druckleitung (7) eine druckgeregelte Druckluftleitung (20), die an einen Kompressor (2) angeschlossen ist. Mit der vorgeschlagenen Pumpeneinheit kann auch an für große Löschfahrzeuge unzugänglichen Orten sowohl Löschwasser als auch Löschschaum mit entsprechend dem jeweiligen Brandherd variablen Eigenschaften zur Brandbekämpfung eingesetzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

A62C 5/02

IPC 8 full level

A62C 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 5/02 (2013.01)

Cited by

EP1518587A1; US7337857B2; WO2006084296A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1029560 A2 20000823; EP 1029560 A3 20020102; EP 1029560 B1 20070808; EP 1029560 B8 20080716; AT E369192 T1 20070815; DE 29903572 U1 19990708; DE 50014534 D1 20070920; ES 2288147 T3 20080101

DOCDB simple family (application)

EP 00250049 A 20000218; AT 00250049 T 20000218; DE 29903572 U 19990218; DE 50014534 T 20000218; ES 00250049 T 20000218