

Title (en)
High pressure generator

Title (de)
Hochdruckerzeuger

Title (fr)
Générateur haute pression

Publication
EP 0815960 A1 19980107 (FR)

Application
EP 97401472 A 19970625

Priority
FR 9607875 A 19960625

Abstract (en)
The high pressure generator has a low pressure suction pump (2), a high pressure pump (3) and a fluid heater (4). Water is stored in a tank (5), and a decontamination agent stored in another tank (29) for mixing with the water. The high pressure pump has a second inlet (28) which can be opened or closed. This input connects to the tank holding the decontamination agent, through a membrane-type pump that delivers measured doses of decontamination agent directly into the high pressure pump. The high pressure pump is preferably a three-piston pump that has two outlets: one to the fluid heating circuit and the other to the spray jets.

Abstract (fr)
L'invention concerne un générateur haute pression du type comprenant, logés à l'intérieur d'un bâti (1), au moins une pompe (2) d'aspiration basse pression, une pompe (3) haute pression et des moyens de chauffage (4), ladite pompe d'aspiration (2) étant reliée à une réserve de fluide (5), pour assurer l'alimentation en fluide des autres éléments de manière à obtenir un flux de fluide sous pression de température prédéterminée réglable éventuellement additionné d'un agent de traitement. Ce générateur est caractérisé en ce que la pompe (3) haute pression est équipée d'une seconde entrée (28) obturable qui débouche dans le circuit du fluide circulant à travers ladite pompe, cette entrée (28) de la pompe (3) étant reliée de manière déconnectable à une réserve de stockage d'un agent de traitement de manière à assurer l'introduction dudit agent de traitement dans le flux de fluide. Application : décontamination nucléaire, chimique ou biologique. <IMAGE>

IPC 1-7
B08B 3/02

IPC 8 full level
B08B 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 3/026 (2013.01); **B08B 2203/007** (2013.01); **B08B 2203/0205** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] FR 2663778 A1 19911227 - LEGUEU PAUL
• [A] US 4697464 A 19871006 - MARTIN THOMAS E [US]
• [A] DE 3047493 A1 19820701 - KAERCHER GMBH & CO ALFRED [DE]

Cited by
GB2391280A; US6823879B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0815960 A1 19980107; FR 2750059 A1 19971226; FR 2750059 B1 19980807

DOCDB simple family (application)
EP 97401472 A 19970625; FR 9607875 A 19960625