

Title (en)

INJECTION DEVICE FOR ON-LINE WET CLEANING OF COMPRESSORS.

Title (de)

EINSPRITZEINRICHTUNG ZUR ON-LINE NASSREINIGUNG VON VERDICHTERN.

Title (fr)

DISPOSITIF D'INJECTION POUR LE NETTOYAGE EN CONTINU PAR VOIE HUMIDE DE COMPRESSEURS.

Publication

**EP 0468024 A1 19920129 (DE)**

Application

**EP 91903783 A 19910208**

Priority

- CH 48090 A 19900214
- CH 9100035 W 19910208

Abstract (en)

[origin: WO9112433A1] An injection device for on-line wet cleaning of compressors has a nozzle through which the liquid cleaning agent is sprayed upstream into the flow channel of the compressor. The nozzle is a molecular atomizer (2) mounted in a ball joint (3) in the wall (4) of the housing of the compressor so that it can be adjusted in three-dimensions, and can be serviced, adjusted or even interchanged while the machine is operating.

Abstract (fr)

Dans un dispositif d'injection pour le nettoyage en continu par voie humide de compresseurs, l'agent de nettoyage liquide est injecté, au moyen d'une buse, dans le canal d'écoulement, en amont du compresseur. La buse est un pulvérisateur moléculaire (2) qui est monté réglable sur trois dimensions, dans un joint à rotule (3), dans la paroi (4) du bâti du compresseur, et dont l'entretien, le réglage, voire même le changement, peuvent se faire lorsque la machine est en service.

IPC 1-7

**F04D 29/70**

IPC 8 full level

**F04D 29/70** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**F04D 29/70** (2013.01 - KR); **F04D 29/705** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9112433A1

Cited by

DE102009003898A1; US7083389B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9112433 A1 19910822**; BR 9105241 A 19920804; CA 2050487 A1 19910815; CA 2050487 C 20011002; CH 681381 A5 19930315; DE 59103161 D1 19941110; EP 0468024 A1 19920129; EP 0468024 B1 19941005; JP 2739862 B2 19980415; JP H05503978 A 19930624; KR 920701689 A 19920812; NO 177401 B 19950529; NO 177401 C 19950920; NO 913993 D0 19911011; NO 913993 L 19911011; RU 2027074 C1 19950120; UA 27731 C2 20001016; US 5193976 A 19930316

DOCDB simple family (application)

**CH 9100035 W 19910208**; BR 9105241 A 19910208; CA 2050487 A 19910208; CH 48090 A 19900214; DE 59103161 T 19910208; EP 91903783 A 19910208; JP 50346691 A 19910208; KR 910701347 A 19911014; NO 913993 A 19911011; SU 5001975 A 19911011; UA 93002698 A 19910208; US 76876391 A 19911015