

Title (en)
Method and mobile and transportable installation for production of breathing air

Title (de)
Verfahren und mobile und transportable Anlage zur Atemluftproduktion

Title (fr)
Procédé et installation mobile et transportable de production d'air respirable

Publication
EP 1121958 A1 20010808 (FR)

Application
EP 01400190 A 20010124

Priority
FR 0001376 A 20000203

Abstract (en)
The air supply circuit has a first sub assembly (1) with an air pump (4) to increase the air pressure to above one bar and a second sub assembly (2) which filters (5) the air. The second sub assembly has a control circuit (6) to actuate the filter and - or the air pump. A third sub assembly can have an accumulator (7) for the treated air. The second and third sub assemblies have connections.

Abstract (fr)
L'invention concerne un procédé et une installation mobile et transportable de production d'air respirable comprenant un premier sous-ensemble (1) formant un système d'alimentation en air comportant des moyens de compression (4) d'air permettant de comprimer de l'air à une pression supérieure à 1 bar et un deuxième sous-ensemble (2) formant un système de traitement d'air comprimé comportant des moyens de traitement (5) d'air comprimé permettant d'éliminer les impuretés susceptibles de se trouver dans l'air comprimé délivré par les moyens de compression (4) d'air et des moyens de commande (6) permettant de piloter les moyens de traitement (5) de l'air et/ou les moyens de compression (4) d'air. L'installation selon l'invention peut être utilisée pour alimenter, en air purifié, un ou plusieurs opérateurs munis de masques respiratoires, lesquels se trouvent dans une pièce ou un local où s'effectue une opération générant des impuretés, en particulier une opération de soudage, de déflocage d'amiante, de peinture ou de démantèlement d'installation nucléaire. <IMAGE>

IPC 1-7
A62B 13/00

IPC 8 full level
A62B 7/02 (2006.01); **A62B 9/00** (2006.01); **A62B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 13/00 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0864818 A1 19980916 - AIR LIQUIDE SANTE DEV SA [FR]
• EP 0875277 A1 19981104 - AIR LIQUIDE SANTE DEV SA [FR]

Citation (search report)
• [AD] EP 0864818 A1 19980916 - AIR LIQUIDE SANTE DEV SA [FR]
• [AD] EP 0875277 A1 19981104 - AIR LIQUIDE SANTE DEV SA [FR]
• [A] FR 2728803 A1 19960705 - CARBOXYQUE FRANCAISE [FR]
• [A] US 4983190 A 19910108 - VERRANDO MARCEL G [US], et al
• [A] US 4089655 A 19780516 - RAZETE JOHN J
• [A] US 4251994 A 19810224 - REINHORN EDWIN
• [A] GB 2249385 A 19920506 - GRIFFIS STEVEN C
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 11 28 November 1997 (1997-11-28)

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 1121958 A1 20010808; AU 1674401 A 20010809; AU 767181 B2 20031106; BR 0103175 A 20020618; CA 2332541 A1 20010803; FR 2804610 A1 20010810; FR 2804610 B1 20020426; JP 2001259063 A 20010925; ZA 200100781 B 20010801

DOCDB simple family (application)
EP 01400190 A 20010124; AU 1674401 A 20010131; BR 0103175 A 20010130; CA 2332541 A 20010130; FR 0001376 A 20000203; JP 2001027062 A 20010202; ZA 200100781 A 20010126