

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2022/263766 A1

(43) Date de la publication internationale
22 décembre 2022 (22.12.2022)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

B05B 7/00 (2006.01) B08B 3/00 (2006.01)
B05B 7/24 (2006.01) B05B 12/00 (2018.01)
B05B 7/26 (2006.01) A62B 7/02 (2006.01)
B01F 23/235 (2022.01) G21F 9/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2022/051140

(22) Date de dépôt international :

14 juin 2022 (14.06.2022)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2106380 16 juin 2021 (16.06.2021) FR

(71) Déposant : COMMISSARIAT A L'ENERGIE
ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
[FR/FR] ; 25 rue Leblanc Bât le Ponant, 75015 PARIS (FR).

(72) Inventeurs : FRANCES, Fabien ; 4 impasse des
rosiers, 30760 SAINT-JULIEN-DE-PEYROLAS (FR).
VENDITTI, Pierre ; 35 impasse Réservoir des Pen-
sions, 30130 SAINT-PAULET-DE-CAISSON (FR). LE-
PEYTRE, Célia ; 510 chemin de Bellevue, 30650 ROCHE-
FORT-DU-GARD (FR).

(74) Mandataire : AHNER, Philippe ; BREVALEX, 95 rue
d'Amsterdam, 75378 Paris cedex 8 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,

(54) Title: SELF-CONTAINED FOAM-GENERATING DEVICE WITH BUILT-IN BREATHING APPARATUS

(54) Titre : DISPOSITIF AUTONOME DE GENERATION DE MOUSSE, A APPAREIL RESPIRATOIRE INTEGRE

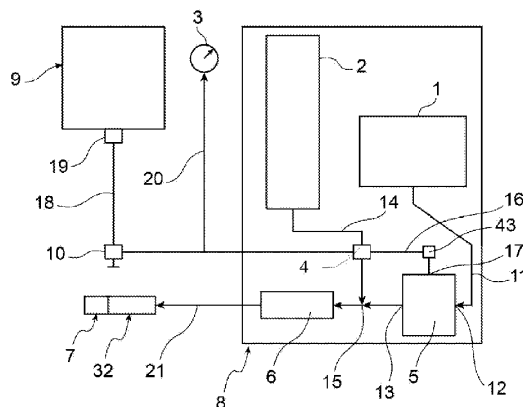


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a breathing apparatus (9) that can be used by the operator and is supplied by compressed air (2) that is also used to produce, on the spot, the foam to be generated, and possibly to drive a pneumatic pump (5) that draws in the foaming liquid using appropriate expansion valves (4, 19, 43). An automatic shut-off device is added to automatically cut off the supply to a location other than the breathing apparatus when the amount of air available becomes low.

(57) Abrégé : Il comprend un appareil respiratoire (9) utilisable par l'opérateur, alimenté par l'air comprimé (2) utilisé aussi pour fabriquer sur place la mousse à générer, et éventuellement faire tourner une pompe pneumatique (5) aspirant le liquide moussant, en employant des détendeurs (4, 19, 43) appropriés. Un dispositif d'arrêt automatique est ajouté pour couper automatiquement l'alimentation

[Suite sur la page suivante]

EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

ailleurs qu'à l'appareil respiratoire quand la quantité d'air disponible devient faible.