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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
11 juin 2015 (11.06.2015)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2015/082850 A1

(51) Classification internationale des brevets :
F17C 13/04 (2006.01) *B60S 5/04* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2014/053162

(22) Date de dépôt international :
4 décembre 2014 (04.12.2014)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1362069 4 décembre 2013 (04.12.2013) FR

(72) Inventeur; et
(71) Déposant : **AGHILONE, Marcello** [FR/FR]; Chemin de Chichery, F-34120 Pezenas (FR).

(74) Mandataire : **RHEIN, Alain**; Cabinet Brev&Sud, 55, Avenue Clément Ader, F-34170 Castelnau Le Lez (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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))*

(54) **Title** : CARTRIDGE FOR STORING COMPRESSED AIR

(54) **Titre** : CARTOUCHE DE STOCKAGE D'AIR COMPRIME

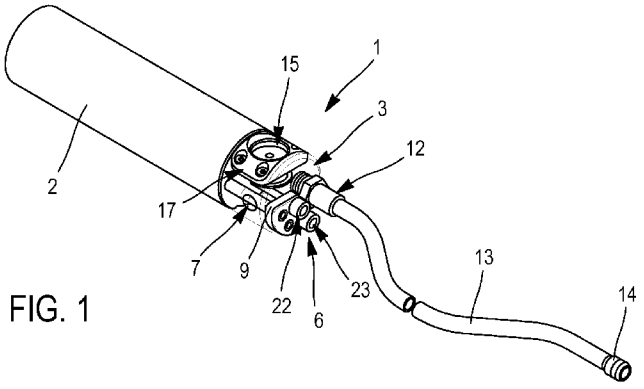


FIG. 1

(57) **Abstract** : The invention relates to a cartridge comprising a body (2) containing air, and a head (3) closing the body (2) and comprising a filling channel (10) which connects the outside of the cartridge to the body (2) and which comprises a non-return filling valve (11) preventing air from leaving the body (2). According to the invention, the head (3) comprises an inflation channel which connects the filling channel (10) to the body (2), which comprises a non-return inflation valve (32) preventing air from leaving the body (2), and wherein an inflation element (30) is mounted in a mobile manner, allowing the opening of the non-return inflation valve.

(57) **Abrégé** :

[Suite sur la page suivante]

WO 2015/082850 A1

L'invention concerne une cartouche qui comprend un corps (2) contenant l'air et une tête (3) fermant le corps (2) et comprenant un canal de remplissage (10) qui relie l'extérieur de la cartouche au corps (2) et qui comprend un clapet anti-retour de remplissage (11) empêchant la sortie de l'air hors du corps (2). Selon l'invention, la tête (3) comprend un canal de gonflage qui relie le canal de remplissage (10) au corps (2), qui comprend un clapet anti-retour de gonflage (32) empêchant la sortie de l'air hors du corps (2), et dans lequel est monté mobile un organe de gonflage (30) permettant l'ouverture du clapet anti-retour de gonflage.