

07/02/02
200 200 7524

(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
15 février 2001 (15.02.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/10477 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷: A61L 9/12

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/IB00/01063

(22) Date de dépôt international: 31 juillet 2000 (31.07.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
99810717.1 9 août 1999 (09.08.1999) EP

(71) Déposants et

(72) Inventeurs: CHALLAND, René [CH/CH]; 16, chemin

des Clochettes, CH-1206 Genève (CH). TRACHSEL,
Alain [CH/CH]; 12, chemin du Communet, CH-1196
Gland (CH). TRACHSEL, Josiane [CH/CH]; 12, chemin
du Communet, CH-1196 Gland (CH).

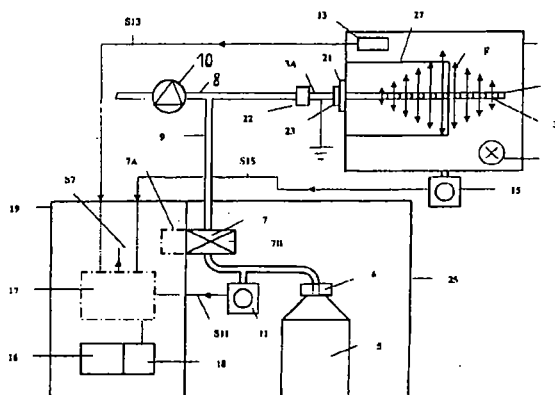
(74) Mandataire: MOINAS SAVOYE & CRONIN; 42, rue
Plantamour, CH-1201 Genève (CH).

(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,
NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR RELEASING A FRAGRANT OR DISINFECTING SUBSTANCE

(54) Titre: PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LIBERER UNE SUBSTANCE ODORANTE OU DESINFECTANTE



(57) Abstract: The invention concerns a device for releasing a substance, in particular a fragrant or disinfecting substance, in a volume of air circulating in a conduit (1), characterised in that it comprises an injection vent (3) mounted inside the conduit, an external carboy (5) containing the substance and a pressurised propellant, and a valve (7) arranged on a connection communicating (9) the carboy and the injection vent. The propellant expands when the valve is opened (7) to carry an amount of substance from the carboy (5) into the conduit through the injection vent (3). The device further comprises a pressure sensor (11) determining the pressure level in the carboy and a flow rate or temperature sensor (13) determining the flow rate or the temperature of the air circulating in the conduit. Preferably, the valve (7) is a magnet valve controlled by a microcontroller (17). The microcontroller automatically controls the opening of the magnet valve on the basis of the pressure of the propellant in the carboy and of the air flow circulating in the conduit.

(57) Abrégé: Dispositif pour libérer une substance, en particulier odorante ou désinfectante, dans un volume d'air circulant dans un conduit (1), caractérisé en ce qu'il comprend une canne d'injection (3) montée à l'intérieur du conduit, une bonbonne extérieure (5) contenant la substance et un gaz propulseur sous pression, et une vanne (7) disposée sur un raccord de communication (9) entre la bonbonne et la canne d'injection. Le gaz propulseur se détend à l'ouverture de la vanne

[Suite sur la page suivante]



162162



ACTION

WO 01/10477 A1