



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
24.01.2018 Bulletin 2018/04

(51) Int Cl.:
A61M 15/00 (2006.01) A61M 15/08 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **17181015.3**

(22) Date de dépôt: **12.07.2017**

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME
Etats de validation désignés:
MA MD

• **Université François-Rabelais de Tours**
37000 Tours (FR)

(72) Inventeur: **VECELLIO-NONE, Laurent**
37170 CHAMBRAY LES TOURS (FR)

(74) Mandataire: **Cabinet Laurent & Charras**
3 place de l'Hotel de Ville
CS 70203
42005 Saint-Etienne Cedex 1 (FR)

(30) Priorité: **22.07.2016 FR 1657001**

(71) Demandeurs:
• **LA DIFFUSION TECHNIQUE FRANCAISE**
42000 Saint Etienne (FR)

(54) **DISPOSITIF INHALATEUR ET SYSTEME DE TRAITEMENT**

(57) Un dispositif inhalateur (10), destiné à recevoir un générateur d'aérosol doseur (40), pour le traitement des pathologies nasales chez un patient. Le dispositif est configuré pour être utilisé horizontalement et comprend une chambre d'inhalation (20), une valve inspiratoire (70) unidirectionnelle, et une interface nasale (30). La chambre d'inhalation comporte un corps (21) allongé qui délimite un volume intérieur (27) pour l'évaporation et le

freinage de l'aérosol (A1), une ouverture aval (23) connectée à l'interface nasale, et une ouverture amont (22) destinée à faire pénétrer de l'air extérieur (A2) dans le volume intérieur de la chambre d'inhalation pour assurer le transport efficace de l'aérosol vers l'ouverture aval. La valve inspiratoire est disposée au niveau de l'ouverture aval ou de l'ouverture amont de la chambre d'inhalation.

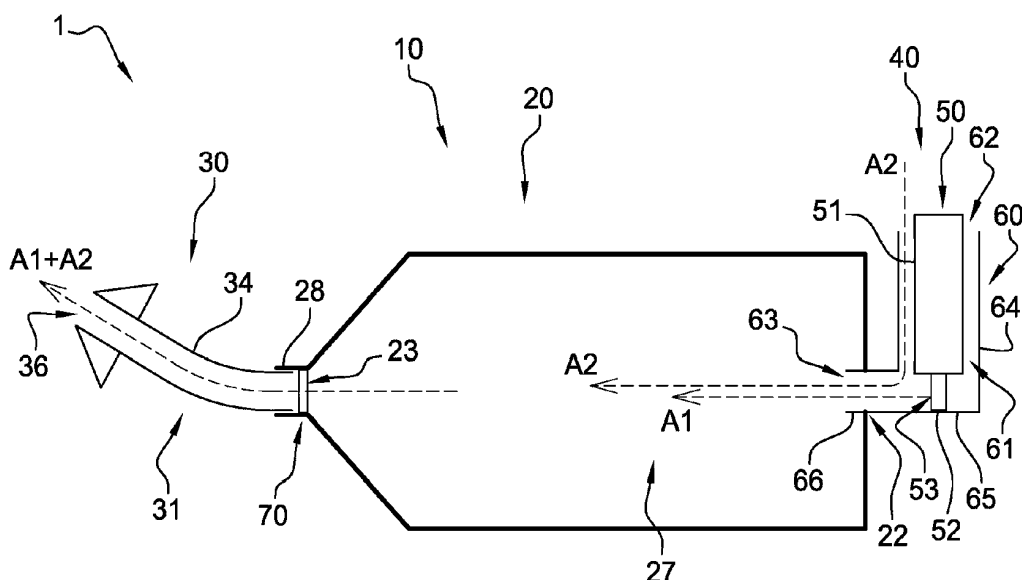


Fig. 4