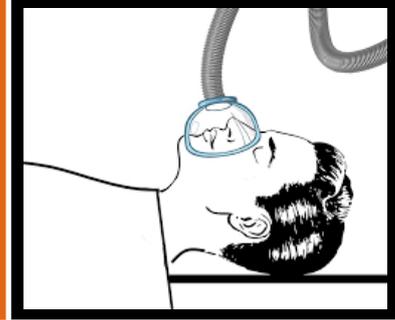


Nouvelle interface d'inhalation

Dispositif médical



RÉFÉRENCE

TUBAREA [D02550]

MOTS-CLÉS

VENTILATION, REANIMATION, PEDIATRIE, GERIATRIE, ASSISTANCE RESPIRATOIRE, AEROSOLTHERAPIE



APPLICATIONS

- Anesthésie, intubation
- Aérosol thérapie, chambres d'inhalation
- Apnée du sommeil



MARCHÉS CIBLES

- Dispositifs médicaux
- Hôpitaux et cliniques
- Ambulatoire

Technology readiness level

TRL 5



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Demande de brevet en cours de rédaction



LABORATOIRE

CHU de St Etienne / Centre Ingénierie et Santé (CIS)

EMSE (Ecole des Mines Saint Etienne),
Université de Lyon

DESCRIPTION

Ce nouvel embout a été développé par un laboratoire expert dans le secteur de l'inhalation, en étroite collaboration avec le service d'anesthésie/réanimation d'un CHU. Réalisé en matériaux traditionnels souples, cet embout au design optimisé, s'insère dans la bouche pour permettre l'inhalation de gaz, que ce soit dans le cadre d'anesthésie (oxygénation) ou d'aérosolthérapie (médicament), sans avoir besoin d'ouvrir la mâchoire. Facile d'utilisation, cette interface assure une étanchéité parfaite, plus aucune fuite de gaz n'est à déplorer. Il peut être utilisé pour les patients conscients ou inconscients.

AVANTAGES COMPÉTITIFS

- Très simple d'utilisation : peu être utilisé facilement, seul, sans aide extérieure
- Dispositif adapté à tous les patients en particulier ceux présentant des contraintes à l'oxygénation par masque classique (forte pilosité, édentation ou ouverture buccale limitée, adultes et enfants, claustrophobie, trismus...)
- Optimisation des échanges entre le patient et la source de gaz : parfaitement étanche
- Meilleure acceptabilité : pas d'effet ventouse sur la peau, ergonomie, confort, pas besoin de maintenir le système avec la langue, le dispositif se met en place mâchoires fermées

STADE DE DÉVELOPPEMENT

- Prototype de laboratoire testé (capnogramme) : meilleure inhalation, meilleure étanchéité
- Des essais pré-cliniques sont possibles

TYPE DE PARTENARIAT

PULSALYS recherche une société désirant mettre ce produit sur le marché.



CONTACTEZ-NOUS

Nicolas MOUSSET

+33(0)4 26 23 56 81

Nicolas.mousset@pulsalys.fr

RETROUVEZ NOS OPPORTUNITÉS

<https://www.pulsalys.fr/>

PULSALYS SATT LYON ST ETIENNE :
47 bd du 11 novembre 1918 - CS 90170
69625 Villeurbanne Cedex
FRANCE



PULSALYS