

Système de ventilation intrabuccal

Domaines d'application

Dispositif – ventilation buccale – aide à la respiration

Contexte

Aujourd'hui, les interfaces actuelles utilisées pour la ventilation buccale ne sont pas utilisées pour une ventilation permanente. Néanmoins certains patients utilisent des pièces buccales rigides qu'ils maintiennent entre les dents pour la ventilation en continue ce qui est source d'inconfort et de déformation orthodontiques. De plus, les patients ne peuvent garder la ventilation en continue notamment pour parler, ce qui entraîne un fonctionnement en continu du ventilateur lors de la déconnexion du ventilateur, un inconfort et du bruit avec des alarmes de déconnexion intempestive.

Description de la Technologie

La solution apportée est une interface intrabuccale souple qui permet de pouvoir garder cette interface sur de longues périodes directement en bouche et de pallier aux problèmes de déformation orthodontiques. Cette interface se différencie des systèmes existants par la possibilité de déformation et par sa facilité de repositionnement par l'utilisateur de systèmes d'aide à la respiration.

Ce système est conçu pour une utilisation diurne (8 à 12 H) et permet la mobilité du patient, la parole et éventuellement l'alimentation.

Stade de Développement

Preuve de concept

Propriété Intellectuelle

Brevet déposé