

技術名稱

可活動式止鼾裝置

技術摘要

台灣睡眠醫學會最新調查顯示，國內近七成的成人有打鼾的習慣，其中三成可能有睡眠呼吸中止症，因此止鼾器的使用對於現代社會來說極為重要。但有目前市面上之止鼾裝置，於熟睡時會因為肌肉放鬆時，導致止鼾裝置會不自主地移動，導致使用上有許多不方便之處。

本產品特點:

- 根據每個人的顫顎關節的不同，客製化其止鼾裝置
- 熟睡時，因肌肉放鬆會使得止鼾器位移，因此跟去其個人顫顎關節設計其一固定裝置(一個凸部位接合一滑軌)，因此可以使口腔微微張開仍不會滑動。
- 有單方向閘門可以避免其固定裝置掉落，並有刻度

現有技術描述、問題及其缺陷

過去止鼾裝置僅以牙齒咬合位置進行客製化，亦即僅處理牙齒咬合位置的貼合情形，但睡眠時可能出現嘴巴些微張合或移動的現象，因此有許多在睡眠時有不好的使用經驗。

在過去有類似的將止鼾器固定設計，但在使用者上並無針對每個人的顫顎關節進行設計，導致效果不彰。

本技術發明之目的及達成功效

因為具有一可動結構，因此於睡眠期間嘴部微微張開時，可以順著嘴部動作連動，睡眠期間除了可以保持呼吸順暢，也可不需出力維持止鼾器於嘴巴內部之位置，達到本止鼾器便於攜帶，結構簡單，容易使用之功效。

適用產業類別

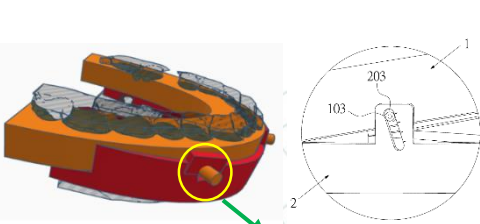
口腔醫療，醫療器械設計，工業設計，精準醫療

關鍵字

止鼾裝置，可活動式止鼾器裝置，口腔矯正，維持器

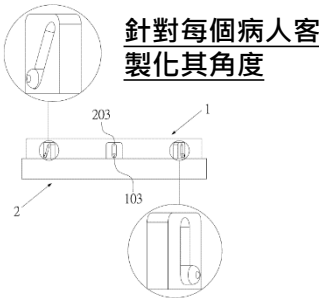
相關專利號碼

中華民國: (TW)M620219



圖五、裝置示意圖。

解決現有技術之
主要專利設計



聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心
聯絡人：林甫穎
電話：0960760066
電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw

本專利公報



榮獲其他專利

