

【11】證書號數：M554791

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 02 月 01 日

【51】Int. Cl. : A61H1/00 (2006.01) A61B1/24 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：醫療用舌肌復健器

【21】申請案號：106214985 【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 10 月 11 日

【72】新型創作人：周啟雄 (TW) JOU, CHI-HSIUNG；張儷靜 (TW) CHANG, LI-CHING；姚薇華 (TW) YAO, WEI-HUA；張家祐 (TW) CHANG, CHIA-IOU；李竝逸 (TW) LI, HONG-YI

【71】申請人：亞東技術學院 ORIENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】代理人：何秋遠

(NOTE)備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

【57】申請專利範圍

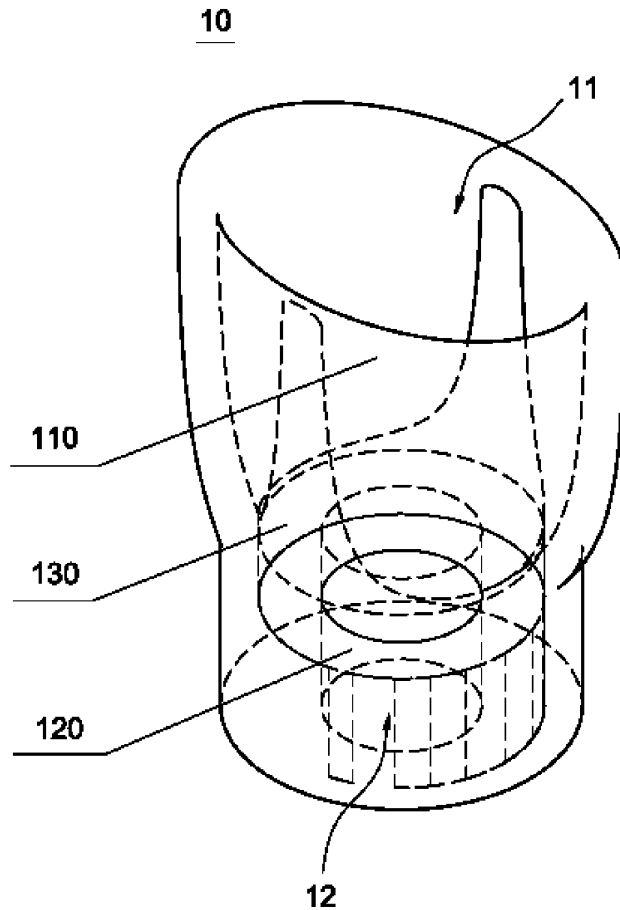
1. 一種醫療用舌肌復健器，適於配合一注射筒使用，其包括：一彈性本體，其二端分別開設有一舌部入口與一器具入口且該彈性本體內部包含：一舌部引導通道以連通該舌部入口，該舌部引導通道係為符合人體的舌部輪廓且用以將人體的舌部之部分或整體置入該舌部引導通道中；一氣引通道以連通該器具入口，該氣引通道係為符合該注射筒的筒狀輪廓且用以將該注射筒的一注射端嵌入該氣引通道中；一負壓形成腔室，位於該舌部引導通道與該氣引通道之間，該舌部引導通道、該負壓形成腔室以及該氣引通道係彼此相互連通。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之醫療用舌肌復健器，其中該彈性本體係為一熱塑性彈性體。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之醫療用舌肌復健器，其中該負壓形成腔室的容積係小於該注射筒之可允許抽氣量。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之醫療用舌肌復健器，其中該負壓形成腔室的橫截面輪廓呈一圓形或橢圓形。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之醫療用舌肌復健器，其中對應該舌部引導通道之該彈性本體的整體壁厚係小於對應該氣引通道之該彈性本體的整體壁厚。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之醫療用舌肌復健器，其中對應該舌部引導通道之該彈性本體的整體壁厚係小於對應該負壓形成腔室之該彈性本體的整體壁厚。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之醫療用舌肌復健器，其中該舌部引導通道的深度大於或等於該氣引通道的深度。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之醫療用舌肌復健器，其中對應該舌部入口之該彈性本體的一端係呈一平面、斜面或曲面。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之醫療用舌肌復健器，其中以該器具入口的中心朝該舌部入口方向延伸之軸線定義一第一中心軸，以該舌部入口的中心朝該器具入口方向延伸之軸線定義一第二中心軸，該第一中心軸係與該第二中心軸重疊。

(2)

10. 如申請專利範圍第 1 項所述之醫療用舌肌復健器，其中以該器具入口的中心朝該舌部入口方向延伸之軸線定義一第一中心軸，以該舌部入口的中心朝該器具入口方向延伸之軸線定義一第二中心軸，該第一中心軸係與該第二中心軸不重疊。

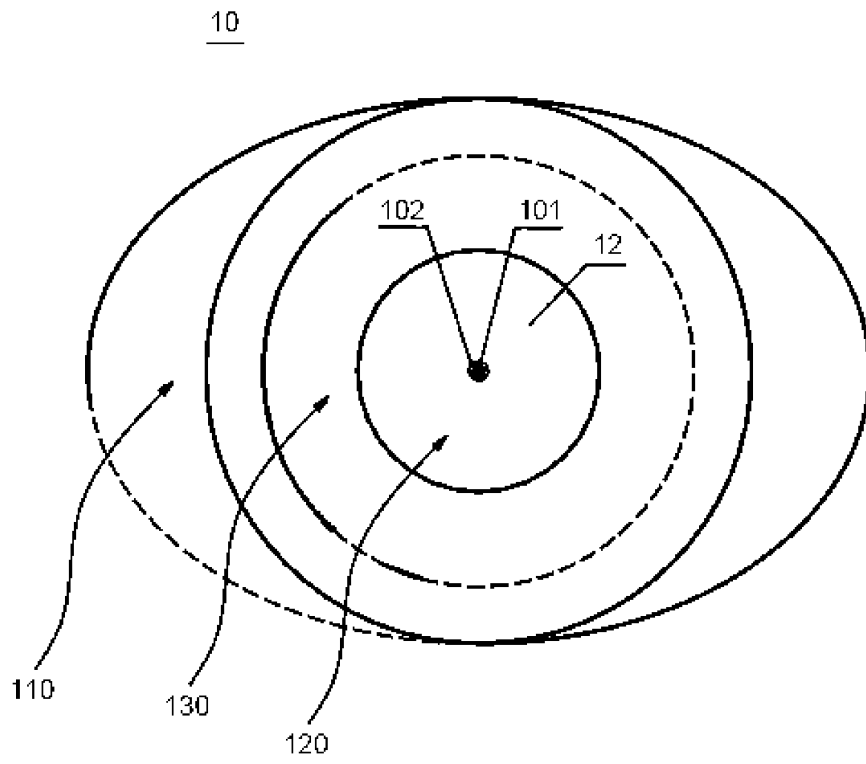
圖式簡單說明

圖 1 係繪製本創作之醫療用舌肌復健器的結構示意圖。圖 2 係繪製本創作之圖 1 的俯視示意圖。圖 3 係繪製本創作之醫療用舌肌復健器配合注射筒的應用示意圖。

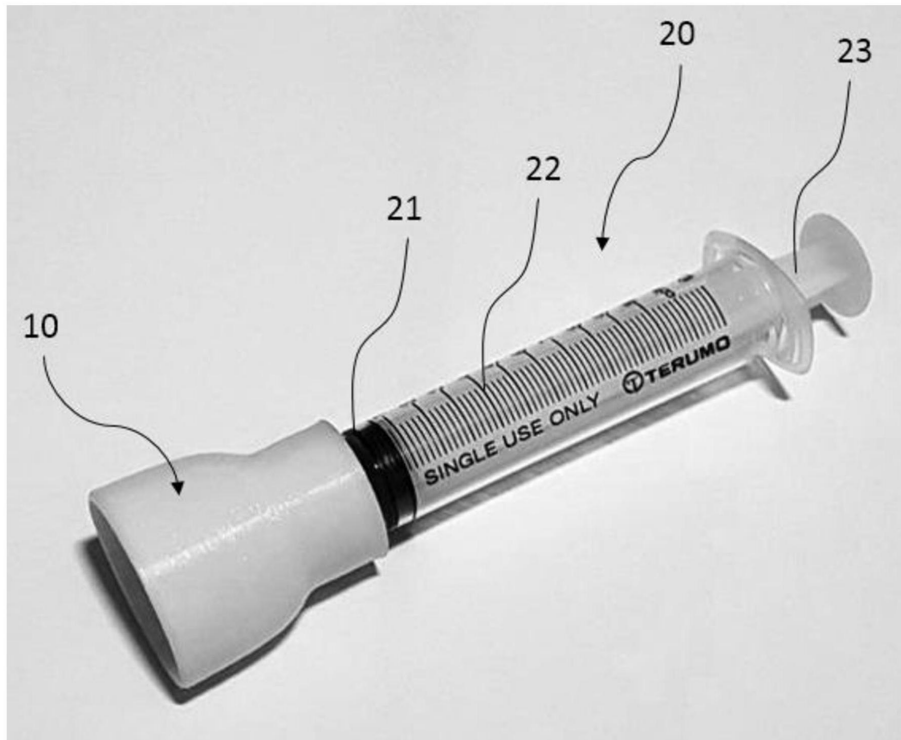


【圖1】

(3)



【圖2】



【圖3】