



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215306916 U

(45) 授权公告日 2021.12.28

(21) 申请号 202121586080.5

(22) 申请日 2021.07.13

(73) 专利权人 佛山市口腔医院 (佛山市牙病防治指导中心)

地址 528000 广东省佛山市河滨路5号

(72) 发明人 王志林 艾毅龙 叶嘉良

(74) 专利代理机构 北京喆翔知识产权代理有限公司 11616

代理人 李丽君

(51) Int. Cl.

A61C 17/10 (2006.01)

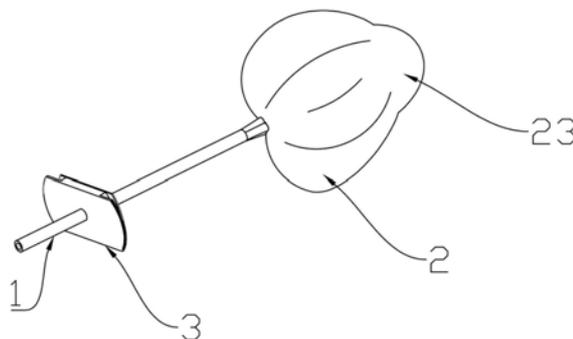
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种全麻用口腔内吸唾装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种全麻用口腔内吸唾装置,包括吸引管、吸唾部和开口器,开口器设于吸引管上,吸唾部设于吸引管末端;吸唾部包括分吸引管、充气囊和海绵层,分吸引管的数量为多个,外侧设有吸引孔,分吸引管呈爪状将充气囊合抱在内,海绵层设于分吸引管和充气囊外侧,并填充满充气囊与分吸引管之间的空间。本实用新型设有海绵层,可以一直吸收口腔喉部的唾液,并将唾液通过分吸引管、吸引管吸出体外;从而有效防止唾液流入气管内。本实用新型在海绵层内设有具有弹性的充气囊,配合海绵层可以自动适应口腔后部形态,减少对口腔内组织的刺激,也防止留下供唾液经咽下流的空隙。



1. 一种全麻用口腔内吸唾装置,其特征在于,包括吸引管、吸唾部和开口器,所述开口器设于吸引管上,所述吸唾部设于吸引管末端;

所述吸唾部包括分吸引管、充气囊和海绵层,所述分吸引管的数量为多个,外侧设有吸引孔,所述分吸引管呈爪状将充气囊合抱在内,所述海绵层设于分吸引管和充气囊外侧,并填充满充气囊与分吸引管之间的空间。

2. 根据权利要求1所述的一种全麻用口腔内吸唾装置,其特征在于,所述分吸引管的数量为4个。

3. 根据权利要求1所述的一种全麻用口腔内吸唾装置,其特征在于,所述吸引管上设有与开口器的连接口。

一种全麻用口腔内吸唾装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种全麻用口腔内吸唾装置。

背景技术

[0002] 吸唾装置是手术中的常用器械。患者在全麻的过程中,由于自身处于无意识状态,口腔内分泌的唾液容易流入气管,造成呛咳,甚至窒息。

[0003] 现有技术仅能将口腔内存积的唾液吸引出来,却无法防止唾液经咽部向下流动。因此无法完全避免呛咳的发生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述问题,提供了一种全麻用口腔内吸唾装置。为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种全麻用口腔内吸唾装置,包括吸引管、吸唾部和开口器,所述开口器设于吸引管上,所述吸唾部设于吸引管末端;

[0006] 所述吸唾部包括分吸引管、充气囊和海绵层,所述分吸引管的数量为多个,外侧设有吸引孔,所述分吸引管呈爪状将充气囊合抱在内,所述海绵层设于分吸引管和充气囊外侧,并填充满充气囊与分吸引管之间的空间。

[0007] 作为改进,所述分吸引管的数量为4个。

[0008] 作为改进,所述吸引管上设有与开口器的连接口。

[0009] 本实用新型的优点在于:

[0010] 本实用新型设有海绵层,可以一直吸收口腔喉部的唾液,并将唾液通过分吸引管、吸引管吸出体外;从而有效防止唾液流入气管内。

[0011] 本实用新型在海绵层内设有具有弹性的充气囊,配合海绵层可以自动适应口腔后部形态,减少对口腔内组织的刺激,也防止留下供唾液经咽下流的空隙。

附图说明

[0012] 图1为实施例1中一种全麻用口腔内吸唾装置的结构图;

[0013] 图2为实施例1中一种全麻用口腔内吸唾装置去掉海绵层后的结构图;

[0014] 图3为实施例1中一种全麻用口腔内吸唾装置去掉海绵层和开口器后的结构图。

[0015] 图中标示为:

[0016] 1-吸引管,11-连接口,2-吸唾部,21-分吸引管,211-吸引孔,22-冲气囊,23-海绵层,3-开口器。

具体实施方式

[0017] 下面通过具体实施例对本实用新型进行详细和具体的介绍,以使更好的理解本实用新型,但是下述实施例并不限定本实用新型的保护范围。

[0018] 实施例1

[0019] 本实施例公开了一种全麻用口腔内吸唾装置,包括吸引管1、吸唾部2和开口器3。开口器3设于吸引管1上,吸唾部2设于吸引管1末端。

[0020] 吸唾部2包括分吸引管21、充气囊22和海绵层23。分吸引管21的数量为多个,并与吸引管1连通,外侧设有吸引孔211。分吸引管21呈爪状将充气囊22合抱在内。海绵层23设于分吸引管21和充气囊22外侧,并填充满充气囊22与分吸引管21之间的空间。

[0021] 本实施例中,分吸引管21的数量为4个。吸引管1上设有与开口器3的连接口11。

[0022] 本实施例在使用时,将使用开口器3保持患者口部处于张开状态,然后将吸唾部2插向口腔后部,吸唾部2柔软且可以根据口腔后部改变自身形态,进行吸唾操作,并防止唾液流入气管内。

[0023] 以上对本实用新型的具体实施例进行了详细描述,但其只是作为范例,本实用新型并不等同于以上描述的具体实施例。对于本领域技术人员而言,任何对本实用新型进行的等同修改和替代也都在本实用新型的范畴之中。因此,不脱离本实用新型的精神和范围下所做的均等变换和修改,都应涵盖在本实用新型的范围内。

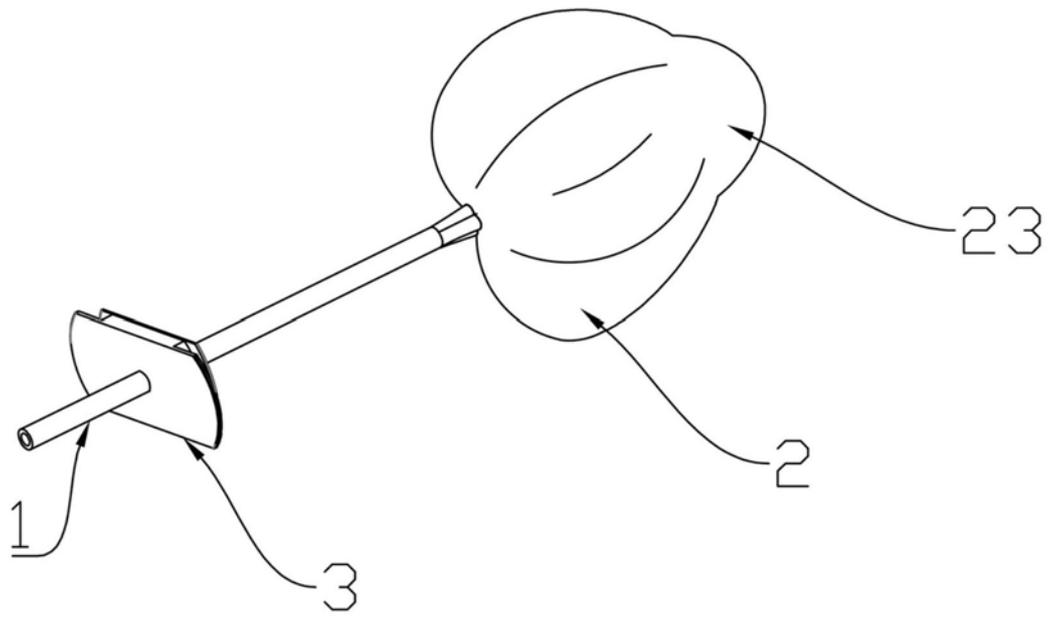


图1

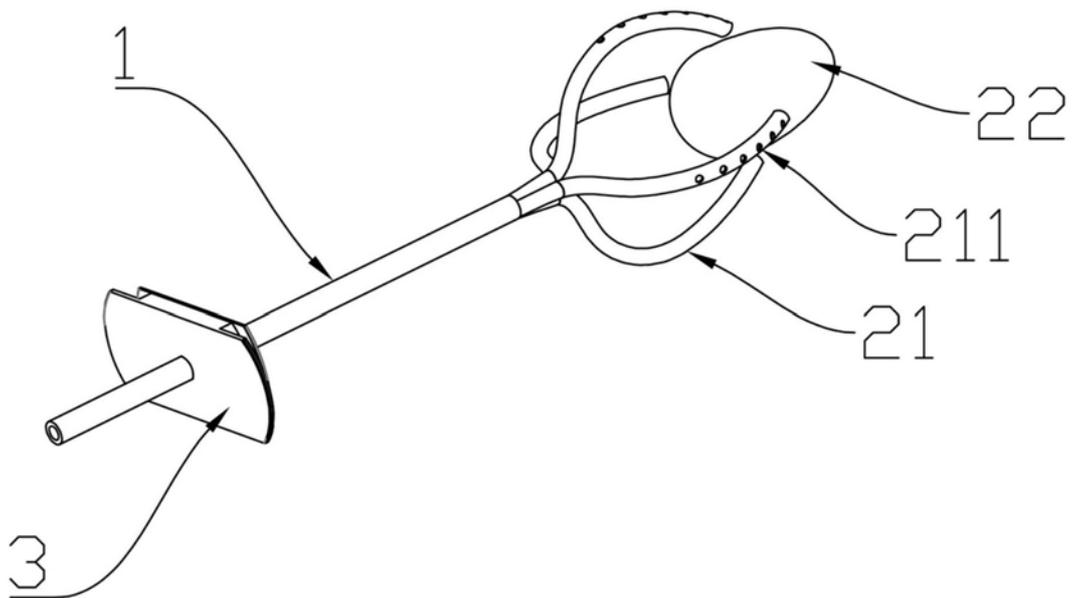


图2

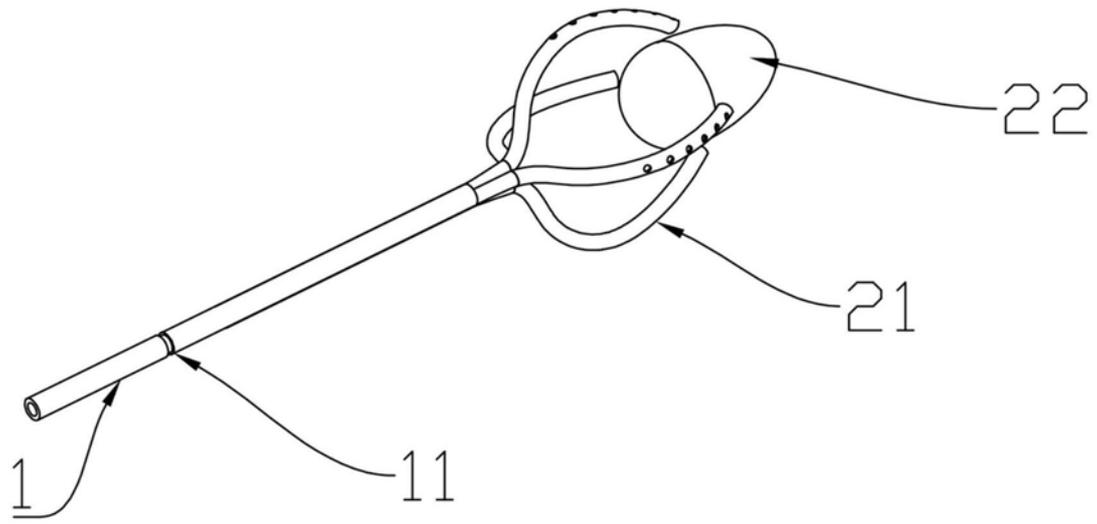


图3