

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61C 17/06 (2006.01)

A61C 19/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820006962.8

[45] 授权公告日 2009年7月22日

[11] 授权公告号 CN 201275154Y

[22] 申请日 2008.2.11

[21] 申请号 200820006962.8

[73] 专利权人 徐流亮

地址 475003 河南省开封市顺河区滨河路中段28号(卫校)

[72] 发明人 徐流亮

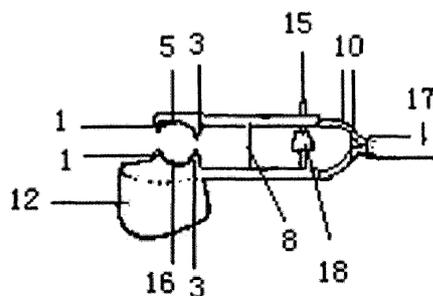
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

### [54] 实用新型名称

一次性吸唾器头

### [57] 摘要

本实用新型一次性吸唾器头，是口腔医疗的一个辅助器械。分左、右侧各一只。吸唾器头部设有吸唾器夹，由颊、舌两部分及两部分之间的连接结构（“[”形弹力簧，固位螺杆）组成。颊、舌两部分均由工作端，中间部及手柄部组成。“[”形弹力簧，固定螺杆，将吸唾器牢牢的固位于牙体表面。舌侧部分工作端上有舌挡板，可有效防止舌体运动对口腔医疗活动的影响，并有一定的防止脱落器械误吸误吞功能。吸唾小管分布于颊、舌两部分基托，中间部及手柄部，出夹后集聚于吸唾粗管，吸唾粗管连接于综合治疗台上。本实用新型结构简单，制作方便，成本低廉，使用方便，一个人就可轻松完成操作，节省人力无配合不好之忧，隔湿效果显著。



1. 一次性吸唾器头，其特征在于，在所述的吸唾器头有吸唾器夹，吸唾器夹的颊、舌两部分均由工作端，中间部和手柄部组成；颊侧工作端由牙颊侧颈部固位嵴，近、远中邻面外展隙上、下突，颊面板，颊侧基托组成；舌侧工作端由牙舌侧颈部固位嵴，近、远中邻面外展隙上、下突，舌面板，舌侧基托，舌挡板组成；颊、舌两部分的中间部分别有“[”形弹力簧的两端埋入；舌侧手柄部有固定螺杆的一端埋入，颊侧手柄部有固定螺杆的另一端穿过，螺杆上有螺母；颊、舌两部分的基托，中间部及手柄部内均有吸唾小管通过，出柄部后吸唾小管汇集成吸唾粗管，吸唾粗管可连于综合治疗台上。

2. 如权利要求1所述的一次性吸唾器头，其特征在于，在所述的吸唾器头分左、右侧各一只。

## 一次性吸唾器头

**技术领域** 本实用新型提供了一种口腔医疗辅助器械，有助于口腔内液体的连续排出，有效防止舌体运动对医疗视野和医疗活动的干扰，并有助于防止脱落口腔医疗器械的误吸误吞。

**背景技术** 口腔医疗离不开隔湿，隔湿的最好的办法是上橡皮障，橡皮障隔湿彻底，使治疗牙与口腔完全隔离，防止脱落器械被误吸误吞。但是，上橡皮障使用器械较多，造价高，操作繁琐。我国经济条件有限，城乡差别大，橡皮障使用率极低。大多数医生是用棉球、棉卷、气枪等简易隔湿措施，不彻底、不能有效控制舌体运动对医疗的活动影响，更不能防止脱落器械被误吸误吞。口腔综合治疗台的逐步普及，使吸引器也逐步普及。但是，综合治疗台上带的吸引器其头部固定不易，吸唾引范围相对小，需要另人配合，增加医疗成本；再有医、护、患配合不好，靠患者反复清吐或医、护人员用药棉沾净，医、护、患三方面均感极不方便。也不能有效控制舌体活动对口腔内医疗影响。

**发明内容** 本实用新型的目的是提供一种吸引器辅助器械，分左、右侧各一只。单人操作就能很方便地清除口腔内液体，有效的防止唾液、舌体活动对口腔内医疗的影响，并有一定的防止脱落器械误吸误吞功能。

本实用新型是这样实现的，在吸唾器头上有吸唾器夹，把吸唾器头部牢固地固定于下颌磨牙牙体表面。吸唾器夹由颊、舌两部分及两部分之间的连接结构（“[”形弹力簧，固定螺杆）组成。颊、舌两部分均由工作端，中间部及手柄部组成。颊侧部分工作端由牙颊侧颈部固位嵴，颊面板，近、远中邻面外展隙上、下突，颊侧基托组成。舌侧部分工作端由牙舌侧颈部固位嵴，舌面板，近、远中邻面外展隙上、下突，舌侧基托，舌挡板组成。颊、舌两部分中间部呈“s”弯曲，内有“[”形弹力簧两端分别埋入。手柄部：固定螺杆一端埋入固定于舌侧，另一端穿过颊侧部分，固位螺杆上有螺母。工作端颊、舌侧基托，中间部及手柄部内均有吸唾小管通过，出手柄部后两侧吸唾小管汇集成一个吸唾粗管，吸唾粗管可连于口腔综合治疗台上的吸引器管上。

**附图说明** 以左侧一只为例。图1是本实用新型的颊侧部分舌面观结构示意图。图2是本实用新型的舌侧部分颊面观结构示意图。图3是本实用新型的俯视结构示意图。

图中，1、2、3、4. 近、远中邻面外展隙上、下突，5. 颊面板，6. 牙颊侧颈部固位嵴，7. 颊侧基托，8. “[”形弹力簧，9. 颊侧固位螺杆孔，10. 吸唾小管，11. 吸唾小管开口，12. 舌挡板，13. 舌侧基托，14. 牙舌侧颈部固位嵴，15. 固位螺杆，16. 舌面板，17. 吸唾粗管，18. 螺母。

**具体实施方式** 稍用力捏住一次性吸唾器头手柄部把吸唾器头部工作端打开，由“[”形弹力簧(8)产生的弹力通过牙颊、舌侧颈部固位嵴(6、14)，近、远中邻面外展隙上、下突(1、2、3、4)，将吸唾器初步固定于下颌磨牙表面。转动柄部固位螺杆(15)上的螺母(18)，把吸唾器头紧固于磨牙表面。把吸唾粗管(17)连于口腔综合治疗台上的吸引器管上，由于工作端颊、舌侧基托(7、13)，中间部及手柄部内均有吸唾小管(10)通过，这样就把吸唾小管(10)分置于牙列两侧并开口(11)于口底和前庭沟底，即可有效的排出口腔内液体。舌侧部分舌面板(16)上连有舌挡板(12)，可有效的防止舌体对口腔治疗的影响。舌挡板(12)有前向、颊向倾斜的坡度，脱落器械沿坡度滑动可落入前庭沟及口腔前部，因而可有一定的防止脱落器械误吸误吞功能。

若一次性吸唾器头工作端上的牙颊、舌侧颈部固位嵴(6、14)，近、远中邻面外展隙上、下突(1、2、3、4)，与牙体不密合，可适当用磨头磨改其外形。以利固位。

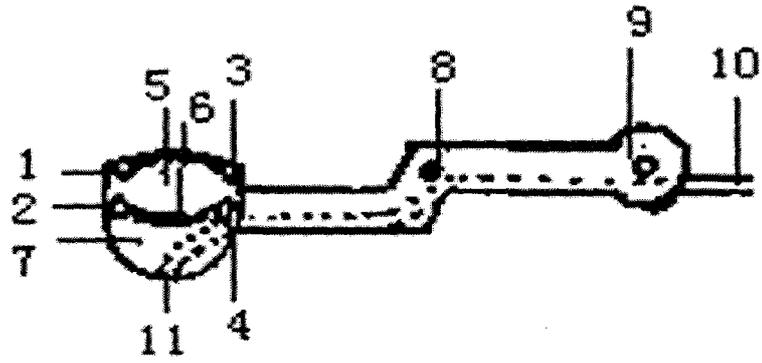


图1

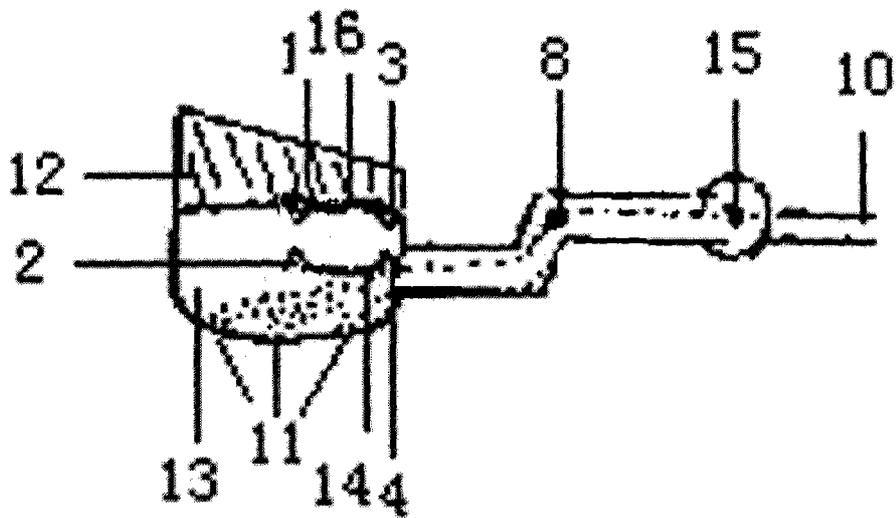


图2

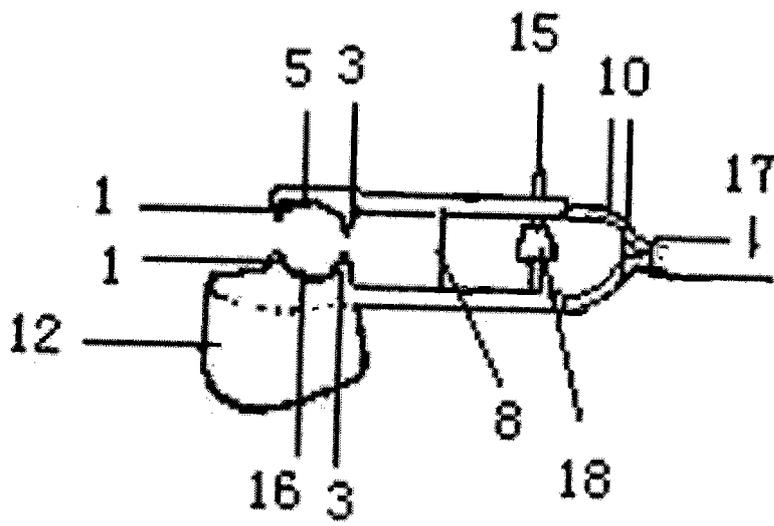


图3