



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217510470 U

(45) 授权公告日 2022. 09. 30

(21) 申请号 202122729070.9

(22) 申请日 2021.11.09

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院第六医学
中心

地址 100089 北京市海淀区阜成路6号

(72) 发明人 王晓辉 崔立红

(74) 专利代理机构 北京中南长风知识产权代理
事务所(普通合伙) 11674

专利代理师 李青

(51) Int. Cl.

A61B 1/273 (2006.01)

A61B 1/00 (2006.01)

A61B 90/16 (2016.01)

A61C 17/10 (2006.01)

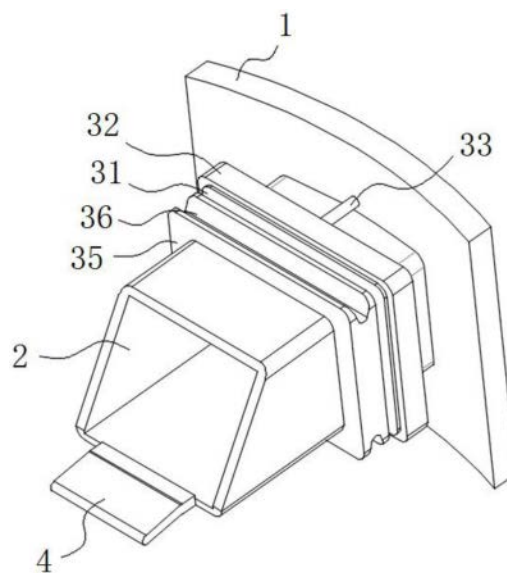
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种胃镜专用口垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种胃镜专用口垫,包括垫板,垫板的内部固定连接有通管,通管的外表面设置有防护组件,防护组件包括固定于通管外表面的环形气囊,环形气囊的外表面固定连接有吸水套,环形气囊的内部连通有气管,气管的一端贯穿垫板并延伸至垫板的另一侧。本实用新型通过防护组件的设置,不仅便于老年人嘴部对口垫的夹持,而且有效的避免了口水的流出,通过环形气囊位于齿部和唇部之间,不仅起到口垫与嘴部之间的卡紧,而且起到口水防泄漏的功能,有效的解决了由于老年人牙齿松动或牙齿少问题,造成口水流出的问题,而且通过吸水套的设置,可以对缝隙处的口水进行吸收,进一步提高口垫的防护功能。



1. 一种胃镜专用口垫, 包括垫板 (1), 其特征在于, 所述垫板 (1) 的内部固定连接有通管 (2), 所述通管 (2) 的外表面设置有防护组件 (3), 所述防护组件 (3) 包括固定于所述通管 (2) 外表面的环形气囊 (31), 所述环形气囊 (31) 的外表面固定连接有吸水套 (32), 所述环形气囊 (31) 的内部连通有气管 (33), 所述气管 (33) 的一端贯穿所述垫板 (1) 并延伸至所述垫板 (1) 的另一侧, 所述气管 (33) 延伸至所述垫板 (1) 另一侧的一端设置有控制阀 (34), 所述环形气囊 (31) 和垫板 (1) 之间的距离为一厘米。

2. 根据权利要求1所述的一种胃镜专用口垫, 其特征在于, 所述通管 (2) 的外表面固定连接有弹性套 (35), 所述弹性套 (35) 的顶部和底部均开设有咬合槽 (36)。

3. 根据权利要求1所述的一种胃镜专用口垫, 其特征在于, 所述通管 (2) 的一端的底部固定连接有压舌板 (4), 所述垫板 (1) 的两侧均固定连接有绑带 (5)。

4. 根据权利要求1所述的一种胃镜专用口垫, 其特征在于, 还包括防脱组件 (6), 所述防脱组件 (6) 包括网状面料垫 (61), 所述网状面料垫 (61) 的两侧均固定连接有弹性带 (62), 两个所述弹性带 (62) 的另一端均固定连接有U形防脱块 (63)。

5. 根据权利要求4所述的一种胃镜专用口垫, 其特征在于, 两个所述弹性带 (62) 的侧面均固定连接有整理套 (64)。

6. 根据权利要求3所述的一种胃镜专用口垫, 其特征在于, 两个所述绑带 (5) 上均开设有若干个卡紧口 (51), 且两组卡紧口 (51) 均为条形状。

一种胃镜专用口垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及辅助医疗技术领域,尤其涉及一种胃镜专用口垫。

背景技术

[0002] 胃镜是一种医学检查方法,也是指这种检查使用的器具。它借助一条纤细、柔软的管子伸入胃中,医生可以直接观察食道、胃和十二指肠的病变,尤其对微小的病变。胃镜检查能直接观察到被检查部位的真实情况。

[0003] 相关技术中,在进行胃镜检查时,通常会用到相应的口垫,然而传统的口垫在使用时,通常由于患者牙齿松动或牙齿较少的缺陷,降低咬合的效果,不能满足老年人的使用,降低了口垫的使用效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中由于患者牙齿松动或牙齿较少,而提出的一种胃镜专用口垫。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种胃镜专用口垫,包括垫板,所述垫板的内部固定连接有通管,所述通管的外表面设置有防护组件,所述防护组件包括固定于所述通管外表面的环形气囊,所述环形气囊的外表面固定连接有吸水套,所述环形气囊的内部连通有气管,所述气管的一端贯穿所述垫板并延伸至所述垫板的另一侧,所述气管延伸至所述垫板另一侧的一端设置有控制阀,所述环形气囊和垫板之间的距离为一厘米;

[0007] 不仅起到口垫与嘴部之间的卡紧,而且起到口水防泄漏的功能,有效的解决了由于老年人牙齿松动或牙齿少问题,造成口水流出的问题,而且通过吸水套的设置,可以对缝隙处的口水进行吸收,进一步提高口垫的防护功能。

[0008] 上述技术方案进一步包括:

[0009] 所述通管的外表面固定连接有弹性套,所述弹性套的顶部和底部均开设有咬合槽。

[0010] 所述通管的一端的底部固定连接有压舌板,所述垫板的两侧均固定连接有绑带。

[0011] 还包括防脱组件,所述防脱组件包括网状面料垫,所述网状面料垫的两侧均固定连接弹性带,两个所述弹性带的另一端均固定连接有U形防脱块。

[0012] 两个所述弹性带的侧面均固定连接有整理套。

[0013] 两个所述绑带上均开设有若干个卡紧口,且两组卡紧口均为条形状。

[0014] 相比现有技术,本实用新型的有益效果为:

[0015] 本实用新型中,通过防护组件的设置,不仅便于老年人嘴部对口垫的夹持,而且有效的避免了口水的流出,通过环形气囊位于齿部和唇部之间,不仅起到口垫与嘴部之间的卡紧,而且起到口水防泄漏的功能,有效的解决了由于老年人牙齿松动或牙齿少问题,而且通过吸水套的设置,可以对缝隙处的口水进行吸收,进一步提高口垫的防护功能。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型提出的一种胃镜专用口垫的结构示意图；
- [0017] 图2为图1中垫板的右视图；
- [0018] 图3为图1中垫板的左视图；
- [0019] 图4为图1中防脱组件的结构示意图。
- [0020] 图中：1、垫板；2、通管；3、防护组件；31、环形气囊；32、吸水套；33、气管；34、控制阀；35、弹性套；36、咬合槽；4、压舌板；5、绑带；51、卡紧口；6、防脱组件；61、网状面料垫；62、弹性带；63、U形防脱块；64、整理套。

具体实施方式

[0021] 下文结合附图和具体实施例对本实用新型的技术方案做进一步说明。

[0022] 实施例一

[0023] 如图1-3所示，本实用新型提出的一种胃镜专用口垫，包括垫板1，所述垫板1的内部固定连接通管2，所述通管2的外表面设置有防护组件3，所述防护组件3包括固定于所述通管2外表面的环形气囊31，所述环形气囊31的外表面固定连接吸水套32，所述环形气囊31的内部连通有气管33，所述气管33的一端贯穿所述垫板1并延伸至所述垫板1的另一侧，所述气管33延伸至所述垫板1另一侧的一端设置有控制阀34，所述环形气囊31和垫板1之间的距离为一厘米；

[0024] 通过防护组件3的设置，不仅便于老年人嘴部对口垫的夹持，而且有效的避免了口水的流出，通过环形气囊31位于齿部和唇部之间，不仅起到口垫与嘴部之间的卡紧，有效的解决了由于老年人牙齿松动或牙齿少问题，造成口水流出的问题，而且通过吸水套32的设置，可以对缝隙处的口水进行吸收，进一步提高口垫的防护功能；

[0025] 吸水套32采用现有技术的吸水面料。

[0026] 上述技术方案进一步包括：

[0027] 所述通管2的外表面固定连接弹性套35，所述弹性套35的顶部和底部均开设有咬合槽36；

[0028] 通过咬合槽36的设置，便于老年人牙齿部位的咬合，而且通过弹性套35的设置，提高咬合部位的弹性，降低了咬合时的痛楚。

[0029] 所述通管2的一端的底部固定连接压舌板4，所述垫板1的两侧均固定连接绑带5；

[0030] 通过压舌板4的设置，便于对口腔内舌头的压实，便于更好的进行胃镜检查，而且通过绑带5的设置，便于对口垫结构与头部的捆绑固定。

[0031] 本实施例中，将通管2插入口腔中，并且将环形气囊31位于齿部和唇部之间，再通过气管33向环形气囊31的内部注入气体，使得环形气囊31隆起，从而起到口水防漏和口腔部位的固定，再通过吸水套32的设置，可以对缝隙处的口水进行吸收。

[0032] 实施例二

[0033] 如图1和图4所示，基于实施例一的基础上，还包括防脱组件6，所述防脱组件6包括网状面料垫61，所述网状面料垫61的两侧均固定连接弹性带62，两个所述弹性带62的另一端均固定连接U形防脱块63。

[0034] 两个所述弹性带62的侧面均固定连接有整理套64；

[0035] 通过整理套64的设置，便于绑带5的插入。

[0036] 两个所述绑带5上均开设有若干个卡紧口51，且两组卡紧口51均为条形状；

[0037] 通过两组若干个卡紧口51的设置，便于U形防脱块63的钩住，形成卡紧。

[0038] 本实施例中，将网状面料垫61放置在后脑勺部位，再将两个U形防脱块63悬挂在两个绑带5上的卡紧口51中，形成卡紧，通过两个绑带5和防脱组件6的组合，即可保证口垫的稳定性，有限的避免了捆绑固定所引起的不适，而且防脱落性强。

[0039] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

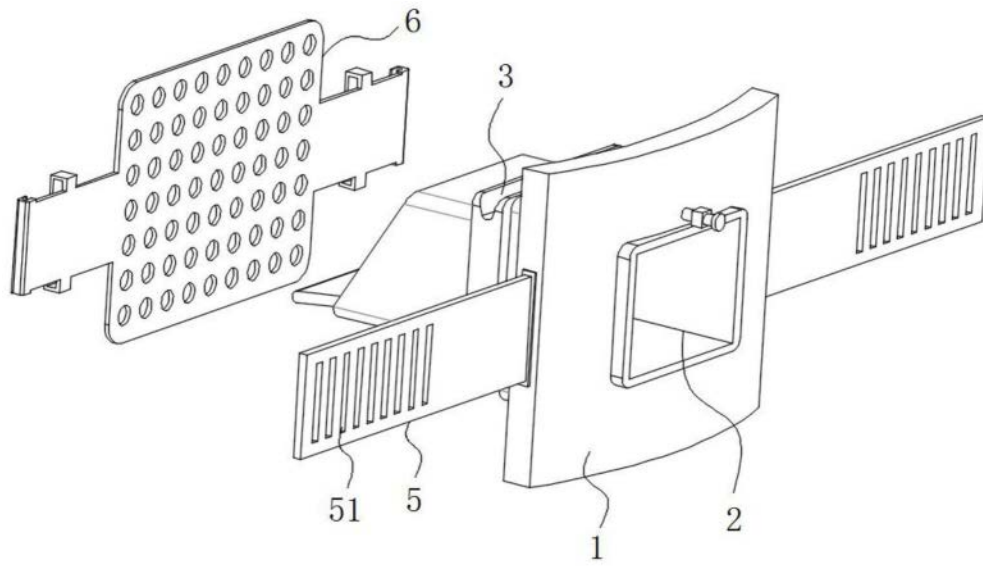


图1

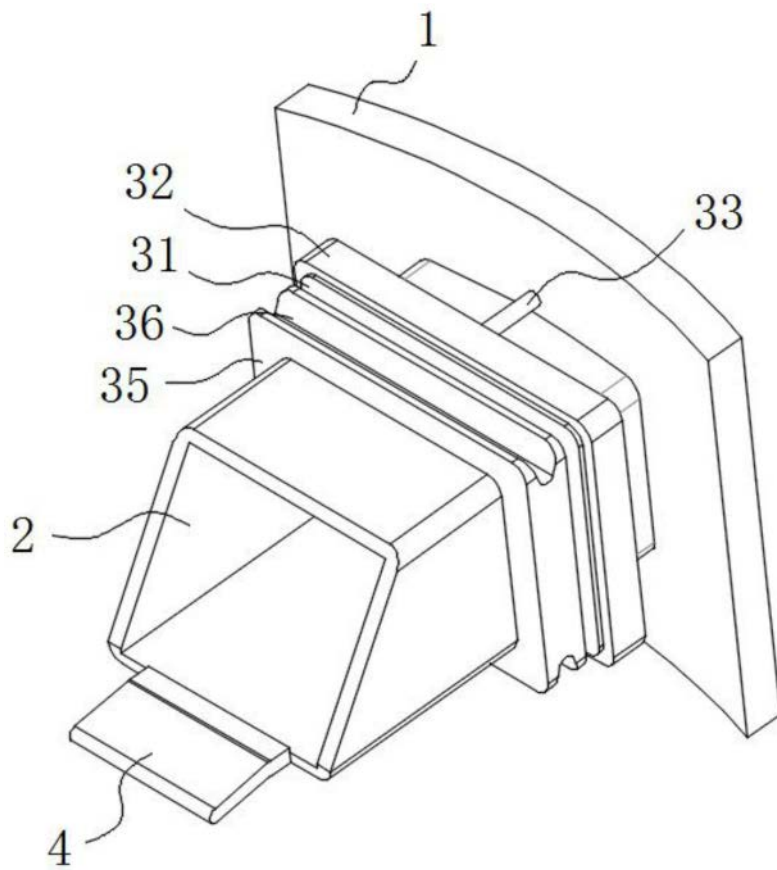


图2

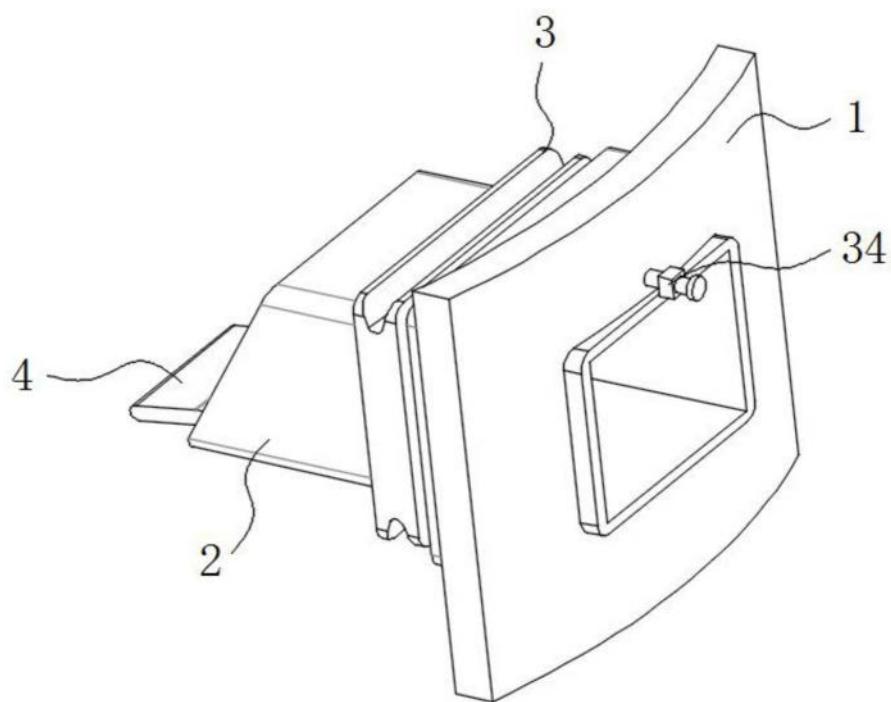


图3

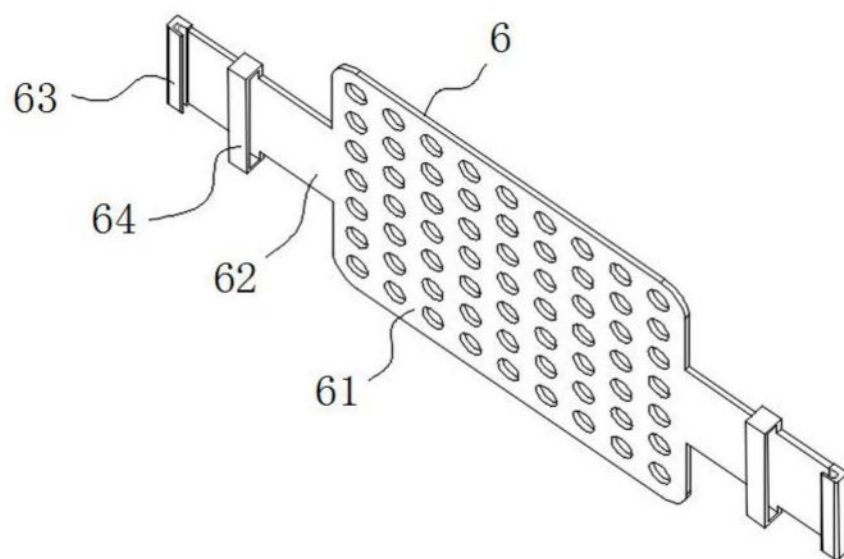


图4