



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204950880 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520621801. X

(22) 申请日 2015. 08. 18

(73) 专利权人 河海大学

地址 211100 江苏省南京市江宁开发区佛城西路 8 号

(72) 发明人 仲轩野 晁然 营佳玮

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 张惠忠

(51) Int. Cl.

A61B 1/253(2006. 01)

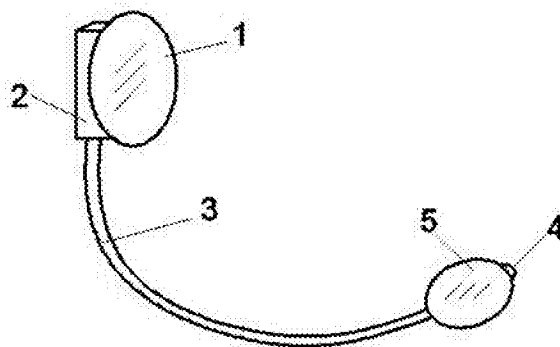
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种口腔自检器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种口腔自检器,包括主镜片、电池盒、活动管、发光管和副镜片,电池盒置于主镜片背部,发光管通过穿过活动管的电线与电池盒连接,发光管置于副镜片背部。本实用新型采用的活动管全角度可达到,使用灵活方便。



1. 一种口腔自检器,其特征在于,包括主镜片、电池盒、活动管、发光管、副镜片,所述电池盒置于主镜片背部,发光管通过穿过活动管的电线与电池盒连接,所述发光管置于副镜片背部。

2. 根据权利要求1所述的一种口腔自检器,其特征在于,所述活动管由金属软管制成,内部穿设电线;所述发光管设置于副镜片后。

一种口腔自检器

技术领域

[0001] 本实用新型是涉及一种个人口腔检查装置,具体地说是涉及一种采用镜像反射呈现口腔内景的个人口腔自检器。

背景技术

[0002] 随着物质水平的提高,人们对于生活质量越来越关注,品尝到更多的美味自然也是普遍的愿望。然而随着食物种类的丰盛,人们口腔特别是牙齿的问题也越来越多,越来越多的年轻人出现牙齿问题。缺乏有效便利的自检工具,人们大多只好求助于专业医生,然而也正是因为这样的不便,使得大多数人忽视了个人口腔问题,小毛病不关注,等到出了大问题则悔之晚矣。所以,使用便利有效的口腔自检工具,提前发现问题,及时就医,对牙齿的保护就十分有利了。

[0003] 目前大多自我检查口腔环境的方法是使用手电筒和一面镜子,利用灯光照射来看到口腔内部的景象,这样的方式有主要两种弊端:

[0004] 第一点是不能够灵活地看到口腔内部情况,存在许多单面镜子看不到的视野死角以及手电筒照射不到的地方。

[0005] 第二点是离镜子过近时,特别是在冬天,口腔呼出的热气容易使镜面附着水汽变模糊,影响视野。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的是克服现有技术中的不足,提供了一种口腔自检器。

[0007] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0008] 一种口腔自检器,包括主镜片、电池盒、活动管、发光管、副镜片,所述电池盒置于主镜片背部,发光管通过穿过活动管的电线与电池盒连接,所述发光管置于副镜片背部。

[0009] 所述活动管由金属软管制成,内部通过电线;所述发光管设置于副镜片后。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 副镜片转动灵活,可消除口腔内部视野死角,发光管贴住副镜片可照亮视野同时可提供热量为镜片除雾。装置结构简单,易于生产。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型一种口腔自检器结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:

[0014] 图 1 所示一种口腔自检器,由主镜片 1、电池盒 2、活动管 3、发光管 4、副镜片 5 组成,电池盒 2 置于主镜片 1 背部,发光管 4 通过穿过活动管 3 的电线与电池盒 2 连接,发光管 4 置于副镜片 5 背部。既保证副镜片 5 转动灵活消除视野死角,也可以利用发光管 4 热

量除雾。

[0015] 使用时将电池盒 2 电源接通,发光管 4 照明,将副镜片 5 以合适角度伸入口腔,调节角度使主镜片 1 看见由副镜片 5 反射出的口腔内部情况。

[0016] 本实用新型中涉及的未说明部份与现有技术相同或采用现有技术加以实现。

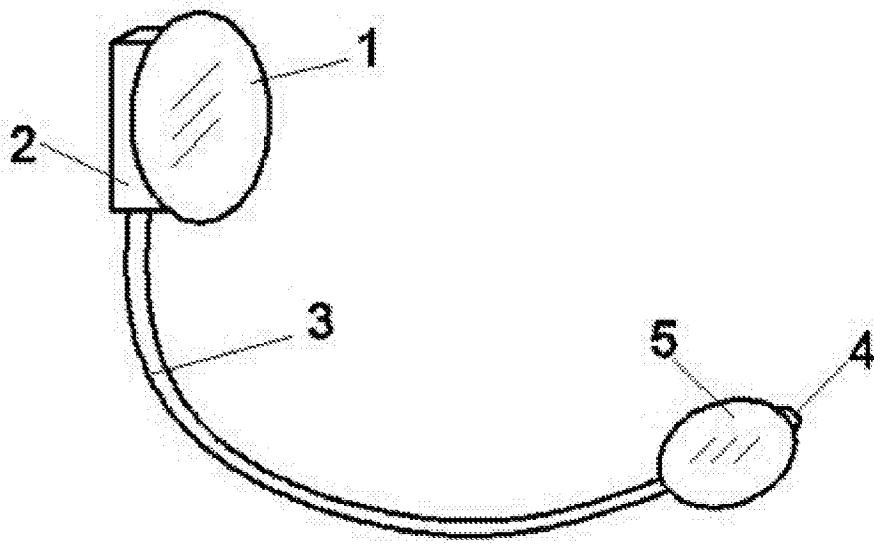


图 1

专利名称(译)	一种口腔自检器		
公开(公告)号	CN204950880U	公开(公告)日	2016-01-13
申请号	CN201520621801.X	申请日	2015-08-18
[标]申请(专利权)人(译)	河海大学		
申请(专利权)人(译)	河海大学		
当前申请(专利权)人(译)	河海大学		
[标]发明人	仲轩野 晁然 营佳玮		
发明人	仲轩野 晁然 营佳玮		
IPC分类号	A61B1/253		
代理人(译)	张惠忠		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种口腔自检器，包括主镜片、电池盒、活动管、发光管和副镜片，电池盒置于主镜片背部，发光管通过穿过活动管的电线与电池盒连接，发光管置于副镜片背部。本实用新型采用的活动管全角度可达到，使用灵活方便。

