



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109821132 A

(43)申请公布日 2019.05.31

(21)申请号 201910229886.X

(22)申请日 2019.03.25

(71)申请人 常州机电职业技术学院

地址 213100 江苏省常州市武进区湖塘镇
鸣新中路26号

(72)发明人 蒋忠利 陈叶娣 黄敏高 聂俊
吴杰 刘凯凯 刘东庭 徐佳才

(74)专利代理机构 常州市科谊专利代理事务所
32225

代理人 孙彬

(51)Int.Cl.

A61M 21/02(2006.01)

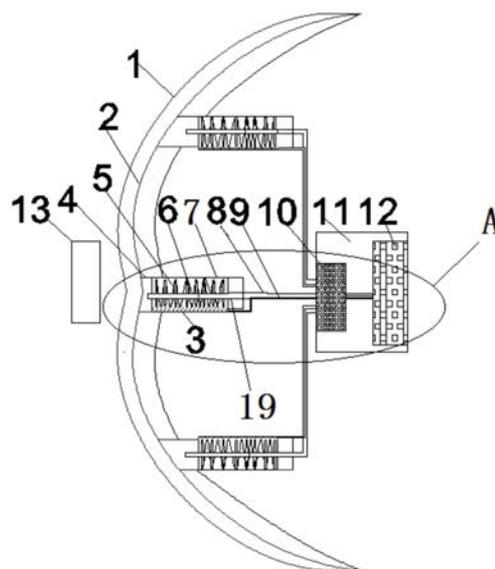
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

远程接吻装置

(57)摘要

本发明公开了一种远程接吻装置,包括嘴唇组件、压力检测传导机构、中枢装置、电源组件和远程互联手机软件,所述嘴唇组件设置在外壳上,所述压力检测传导机构、中枢装置和电源组件内部设置在外壳内部,所述嘴唇组件通过压力检测传导机构与中枢装置相连,所述电源组件与中枢装置相连,为中枢装置提供电源,所述中枢装置通过蓝牙与远程互联手机软件相连。本发明提供一种远程接吻装置,它可以解决异地两人接吻的问题,并且使具有口腔传染疾病的人员也能实现接吻。



1. 一种远程接吻装置,其特征在于:包括嘴唇组件、压力检测传导机构、中枢装置(11)、电源组件和远程互联手机软件,所述嘴唇组件设置在外壳(18)上,所述压力检测传导机构、中枢装置(11)和电源组件设置在外壳(18)内部,所述嘴唇组件通过压力检测传导机构与中枢装置(11)相连,所述电源组件与中枢装置(11)相连,为中枢装置(11)提供电源,所述中枢装置(11)通过蓝牙与远程互联手机软件相连。

2. 根据权利要求1所述的远程接吻装置,其特征在于:所述嘴唇组件包括硅胶嘴唇(1)和塑料结构嘴唇(2),所述硅胶嘴唇(1)设置在外壳(18)的表面,所述塑料结构嘴唇(2)设置在外壳(18)内部并与硅胶嘴唇(1)相连。

3. 根据权利要求1所述的远程接吻装置,其特征在于:所述压力检测传导机构包括推块(4)、压力传感器(3)、压力数值传输线路(9)、推杆(6)、推杆固定壳(7)和推杆控制线路(8),所述推块(4)的一端固定在塑料结构嘴唇(2)上,所述推块(4)的另一端与推杆(6)的一端相连,所述推块(4)和推杆(6)可在推杆固定壳(7)的内腔中滑动,所述推杆固定壳(7)的侧壁上设置有压力传感器(3),所述推杆(6)的另一端贯穿推杆固定壳(7)的底部与推杆控制线路(8)相连,所述推杆(6)上套装有弹簧(5),所述弹簧(5)的一端抵接在推块(4)上,所述弹簧(5)的另一端抵接在推杆固定壳(7)的底部。

4. 根据权利要求1所述的远程接吻装置,其特征在于:所述中枢装置(11)内设置有电机控制装置(10)和中央处理器(12),所述电机控制装置(10)的输入端与中央处理器(12)相连,所述电机控制装置(10)的输出端通过推杆控制线路(8)与推杆(6)相连,所述中央处理器(12)通过压力数值传输线路(9)与压力传感器(3)相连。

5. 根据权利要求1所述的远程接吻装置,其特征在于:所述外壳(18)上设置有压力显示仪(13)上,所述压力显示仪(13)通过压力数值传输线路(9)与中央处理器(12)相连。

6. 根据权利要求1所述的远程接吻装置,其特征在于:所述电源组件包括电池(14)、充电线路(16)和充电接口(17),所述充电接口(17)设置在外壳(18)上,所述充电接口(17)通过充电线路(16)与电池(14)的输入端相连,所述电池(14)的输出端分别与电机控制装置(10)和中央处理器(12)相连。

7. 根据权利要求1所述的远程接吻装置,其特征在于:所述推杆包括推杆外壳、丝杆(18)、与丝杆相配合的螺母(19),所述丝杆(18)固定在电机(21)的转轴上,所述丝杆(18)上套装有推杆外壳,所述推杆外壳固定在螺母(19)上。

远程接吻装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种远程接吻装置。

背景技术

[0002] 接吻是一种古老而风行的示爱方式,也是一种甜蜜地享受,世界上不同民族都乐于接受它,接吻还伴随着炽热真挚的爱情和喜悦的心理情感体验,它有助于产生和谐愉快的积极情绪,是人类之间相互表达友善和思想交流的一种正常表现,但是现在异地恋越来越普遍,情侣和夫妻若是患有一些传染性疾病,如传染性单核细胞增多症、呼吸道感染、幽门螺旋杆菌、肝炎等,则会造成无法正常接吻。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是,克服现有技术的不足,提供一种远程接吻装置,它可以解决异地两人接吻的问题,并且使具有口腔传染疾病的人员也能实现接吻。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明的技术方案是:

[0005] 一种远程接吻装置,包括嘴唇组件、压力检测传导机构、中枢装置、电源组件和远程互联手机软件,所述嘴唇组件设置在外壳上,所述压力检测传导机构、中枢装置和电源组件内部设置在外壳内部,所述嘴唇组件通过压力检测传导机构与中枢装置相连,所述电源组件与中枢装置相连,为中枢装置提供电源,所述中枢装置通过蓝牙与远程互联手机软件相连。

[0006] 进一步,所述嘴唇组件包括硅胶嘴唇和塑料结构嘴唇,所述硅胶嘴唇设置在外壳的表面,所述塑料结构嘴唇设置在外壳内部并与硅胶嘴唇相连。

[0007] 进一步,所述压力检测传导机构包括推块、压力传感器、压力数值传输线路、推杆、推杆固定壳和推杆控制线路,所述推块的一端固定在塑料结构嘴唇上,所述推块的另一端与推杆的一端相连,所述推块和推杆可在推杆固定壳的内腔中滑动,所述推杆固定壳的侧壁上设置有压力传感器,所述推杆的另一端贯穿推杆固定壳的底部与推杆控制线路相连,所述推杆上套装有弹簧,所述弹簧的一端抵接在推块上,所述弹簧的另一端抵接在推杆固定壳的底部。

[0008] 进一步,所述中枢装置内设置有电机控制装置和中央处理器,所述电机控制装置的输入端与中央处理器相连,所述电机控制装置的输出端通过推杆控制线路与推杆相连,所述中央处理器通过压力数值传输线路与压力传感器相连。

[0009] 进一步,所述外壳上设置有压力显示器,所述压力显示器通过压力数值传输线路与中央处理器相连。

[0010] 进一步,所述电源组件包括电池、充电线路和充电接口,所述充电接口设置在外壳上,所述充电接口通过充电线路与电池的输入端相连,所述电池的输出端分别与电机控制装置和中央处理器相连。

[0011] 进一步,所述推杆包括推杆外壳、丝杆、与丝杆相配合的螺母,所述丝杆固定在电

机的转轴上,所述丝杆上套装有推杆外壳,所述推杆外壳固定在螺母上。

[0012] 采用了上述技术方案,本发明通过接吻装置配合远程互联手机软件使用,实现远程异地接吻,对双方的接吻力度做出实时反馈,提升了用户体验效果,解决了异地恋见面不方便的烦恼,通过本发明在双方有口腔传染性疾病时也能进行接吻,本发明为异地恋和口腔传染性病患者提供一种智能情感交互工具,满足用户的陪伴与情感交流诉求。

附图说明

[0013] 图1为本发明的远程接吻装置的俯视剖视图;

[0014] 图2为图1的A部放大图;

[0015] 图3为本发明的远程接吻装置的内部连接示意图;

[0016] 图4为本发明的推杆的内部结构示意图;

[0017] 图5为本发明的接吻传感器的外观图。

具体实施方式

[0018] 为了使本发明的内容更容易被清楚地理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本发明作进一步详细的说明。

[0019] 如图1~5所示,一种远程接吻装置,包括嘴唇组件、压力检测传导机构、中枢装置11、电源组件和远程互联手机软件,所述嘴唇组件设置在外壳18上,所述压力检测传导机构、中枢装置11和电源组件设置在外壳18内部,所述中枢装置11通过支撑板 15与外壳18相连,所述嘴唇组件通过压力检测传导机构与中枢装置11相连,所述电源组件与中枢装置11相连,为中枢装置11提供电源,所述中枢装置11通过蓝牙与远程互联手机软件相连,所述压力检测传导机构将使用者接吻时对嘴唇组件的压力大小检测出来,并传输至中枢装置11,所述电源组件与中枢装置11相连,为中枢装置11提供电源。

[0020] 如图1所示,所述嘴唇组件包括硅胶嘴唇1和塑料结构嘴唇2,所述硅胶嘴唇1设置在外壳18的表面,所述塑料结构嘴唇2设置在外壳18内部并与硅胶嘴唇1相连,所述硅胶嘴唇1模拟人的嘴唇,塑料结构嘴唇2用于与压力检测传导机构连接,传输压力。

[0021] 为了从各个角度采集嘴唇组件的压力数值,从而更好地模拟嘴唇动作,本发明中设置有6组压力检测传导机构,上下嘴唇各设置3组,如图1所示,所述压力检测传导机构包括推块4、压力传感器3、压力数值传输线路9、推杆6、推杆固定壳7和推杆控制线路8,所述推块4的一端固定在塑料结构嘴唇2上,所述推块4的另一端与推杆 6的一端相连,所述推块4和推杆6可在推杆固定壳7的内腔中滑动,所述推杆固定壳 7的侧壁上设置有压力传感器3,所述推杆6的另一端贯穿推杆固定壳7的底部与推杆控制线路8相连,所述推杆6上套装有弹簧5,所述弹簧5的一端抵接在推块4上,所述弹簧5的另一端抵接在推杆固定壳7的底部,当男方的嘴唇碰到硅胶嘴唇1时,推块 4受到压力的作用使弹簧5压缩,推块4压缩弹簧5的过程中碰到压力传感器3,压力传感器3会记录六个压力数值并通过压力数值传输线路9传输至中枢装置11。

[0022] 如图1~3所示,所述中枢装置11上设置有电机控制装置10和中央处理器12,所述电机控制装置10的输入端与中央处理器12相连,所述电机控制装置10的输出端通过推杆控制线路8与推杆6相连,所述中央处理器12通过压力数值传输线路9与压力传感器3相连,中

央处理器12接收压力数值传输线路9传出的压力数值,并通过蓝牙上传到远程互联手机软件,远程互联手机软件把这些压力数值通过网络传输到女方手机上安装的远程互联手机软件上,此时女方将接吻装置通过蓝牙与远程互联手机软件相连,当女方的嘴碰到硅胶嘴唇1时,中央处理器12将男方传过来的压力数值转化为电机控制信号,通过推杆控制线路8,电机控制装置10使电机21转动,电机21带动丝杆转动,将螺母19推出,从而推动推杆外壳向嘴唇组件运动,使上下嘴唇上的六个推杆6 推动固定在塑料嘴唇2内的推块4运动,从而推动硅胶嘴唇1完成接吻。

[0023] 如图4所示,所述外壳18上设置有压力显示器13上,所述压力显示器13通过压力数值传输线路9与中央处理器12相连,可以直接在外壳18上显示出接吻的压力数值,方便接吻时双方使用者进行力度调节。

[0024] 如图3所示,所述电源组件包括电池14、充电线路16和充电接口17,所述充电接口17设置在外壳18上,所述充电接口17通过充电线路16与电池14的输入端相连,所述电池14的输出端分别与电机控制装置10和中央处理器12相连,所述充电接口17 为电池充电,电池14为电机控制装置10和中央处理器12提供电源。

[0025] 本发明的工作原理如下:

[0026] 使用时,男女双方分别将自己的远程接吻装置与手机上的远程互联手机软件通过蓝牙连接,然后双方将远程互联手机软件通过网络进行连接,男女双方将嘴唇贴在硅胶嘴唇上接吻,即可实现远程异地接吻。

[0027] 以上所述的具体实施例,对本发明解决的技术问题、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本发明的具体实施例而已,并不用于限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

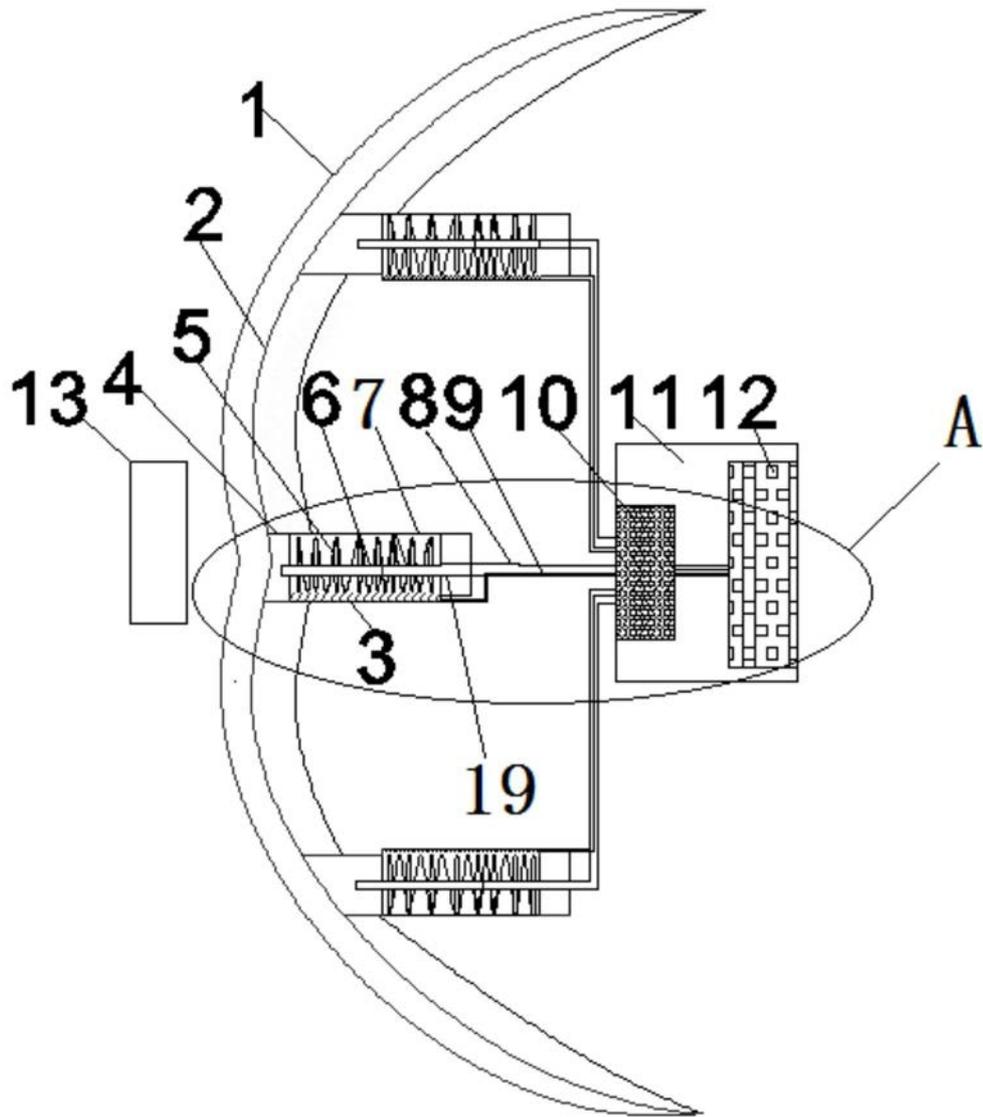


图1

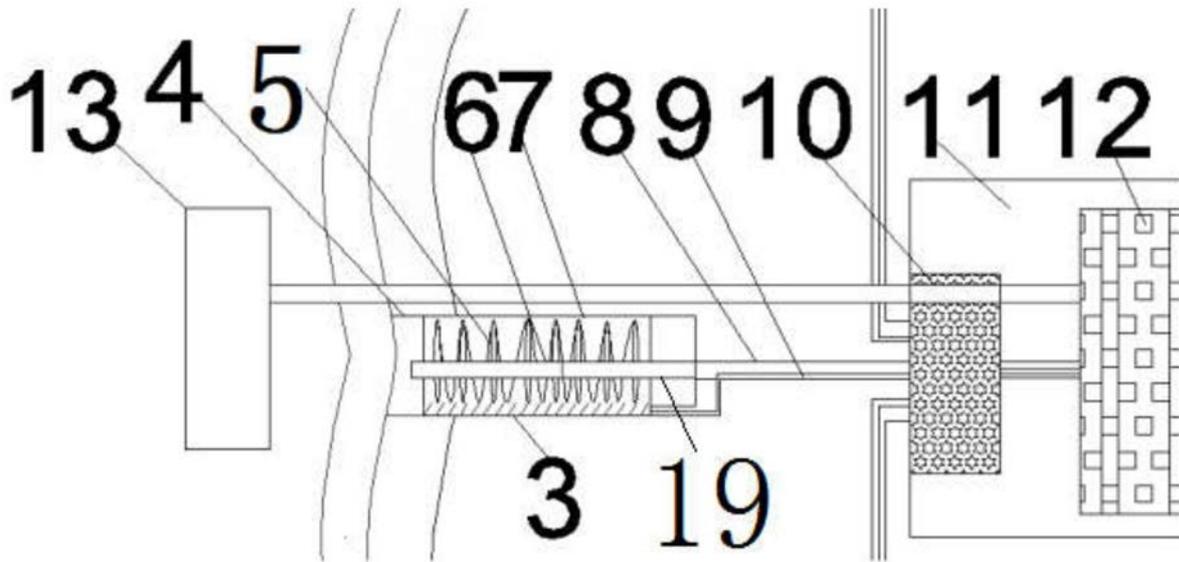


图2

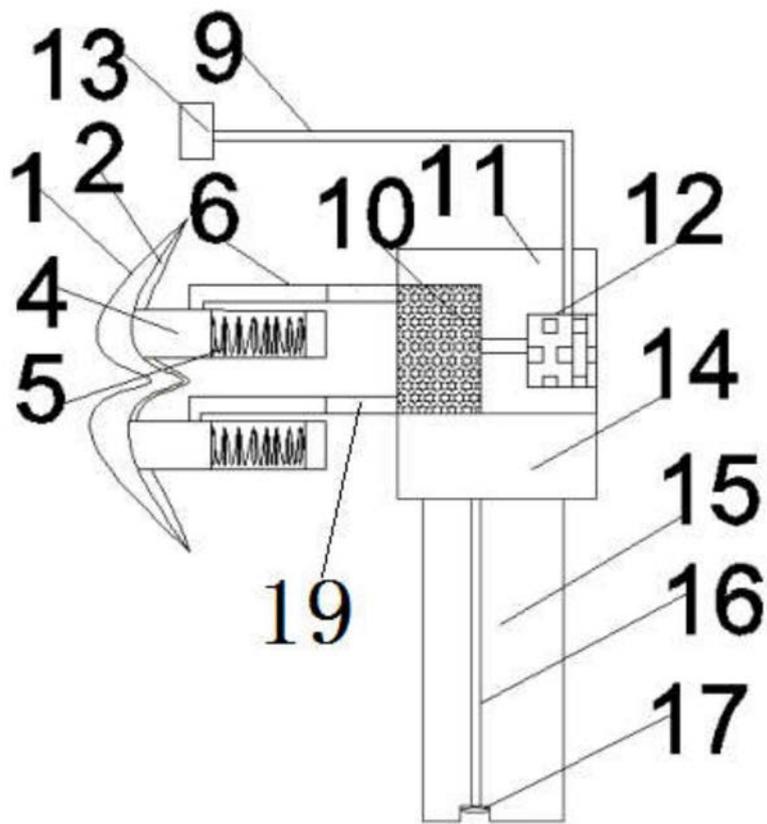


图3

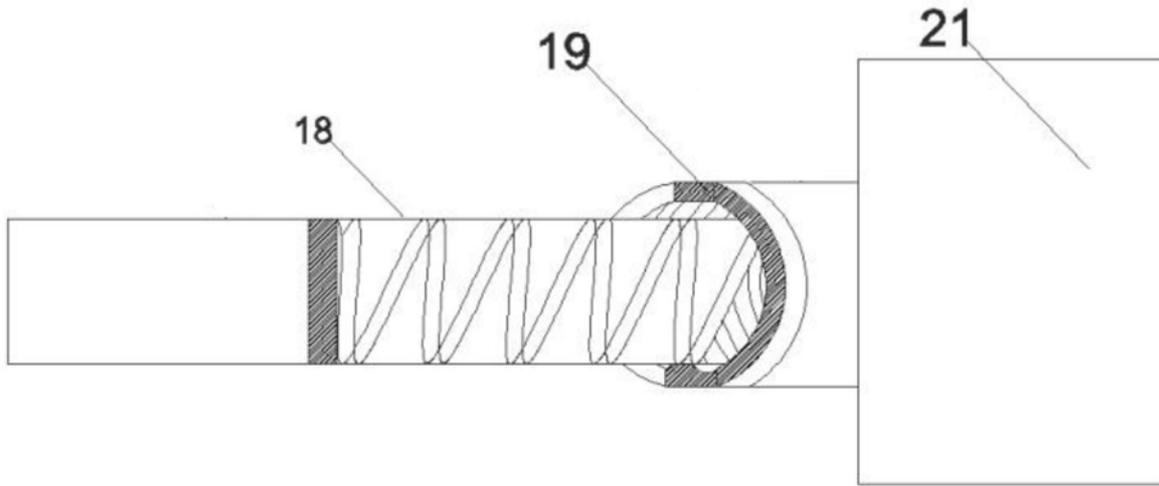


图4

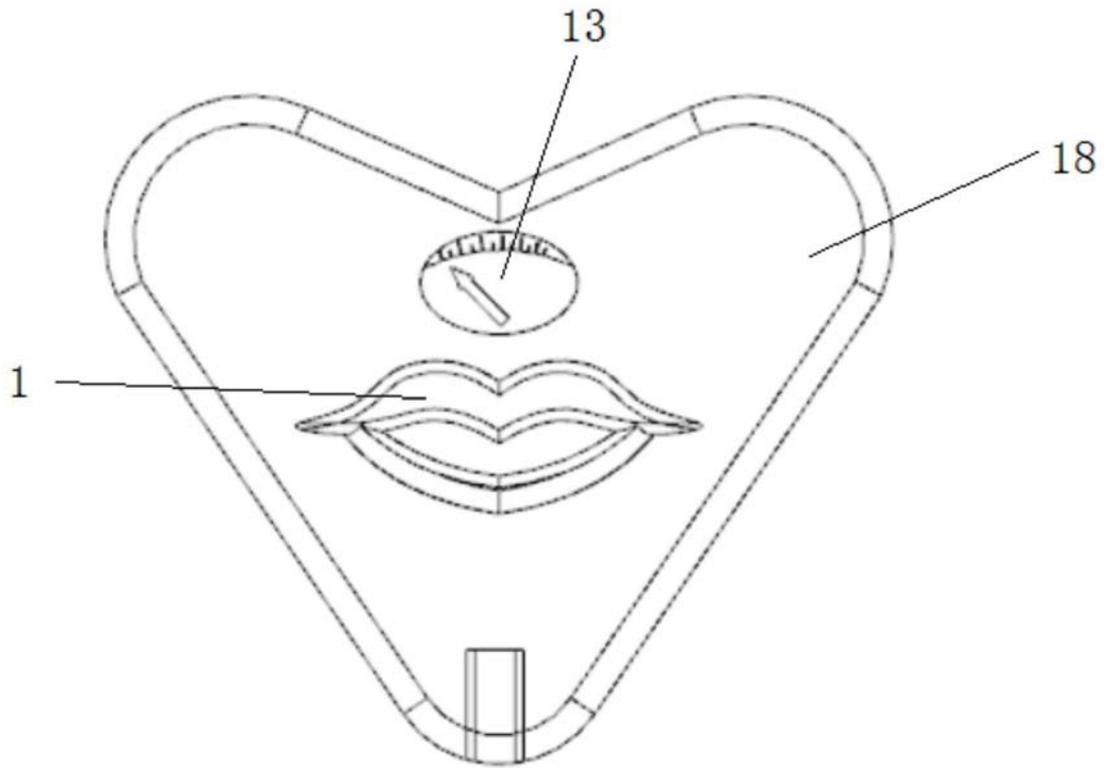


图5