



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216798088 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 24

(21) 申请号 202220384297.6

(22) 申请日 2022.02.24

(73) 专利权人 彭斯

地址 510300 广东省广州市海珠区石榴岗路13号大院

(72) 发明人 彭斯 张琴 向妮娟 曹梅莲
李思琴

(74) 专利代理机构 广州汉文专利代理事务所
(特殊普通合伙) 44508
专利代理师 钟秀萍

(51) Int. Cl.

A61G 7/07 (2006.01)

A47G 9/10 (2006.01)

A61F 5/37 (2006.01)

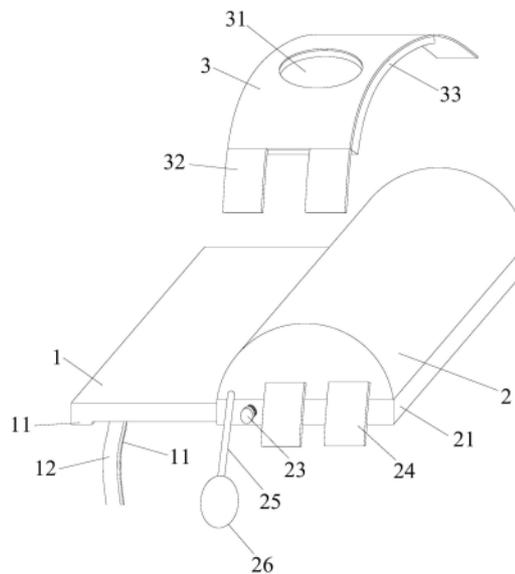
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

头颈带充气式辅助气道开放枕

(57) 摘要

本实用新型公开了一种头颈带充气式辅助气道开放枕,包括可伸缩的头枕板和可充放气的颈托以及可托起下颌的托垫,所述头枕板的两侧有相互可拆卸连接的头部固定带,颈托的两侧与托垫的两侧可拆卸连接,托垫的中部开有与气道开放处对应的开孔。本实用新型的头颈带充气式辅助气道开放枕能够使气道完全开放。



1. 一种头颈带充气式辅助气道开放枕,其特征在于,包括:可伸缩的头枕板和可充放气的颈托以及可托起下颌的托垫,所述头枕板的两侧有相互可拆卸连接的头部固定带,颈托的两侧与托垫的两侧可拆卸连接,托垫的中部开有与气道开放处对应的开孔。

2. 如权利要求1所述的头颈带充气式辅助气道开放枕,其特征在于:所述颈托的下表面固定有固定板,固定板的一端开设有容纳腔,头枕板的一端伸入容纳腔内,头枕板的另一端固定所述头部固定带,固定板的侧面贯穿安装有螺丝,螺丝内端顶紧固定于头枕板侧面。

3. 如权利要求2所述的头颈带充气式辅助气道开放枕,其特征在于:所述颈托的上表面为凸弧形结构。

4. 如权利要求2所述的头颈带充气式辅助气道开放枕,其特征在于:所述头部固定带为两条互粘的魔术贴带,两条魔术贴带的一端通过固定钉固定在头枕板的底面。

5. 如权利要求4所述的头颈带充气式辅助气道开放枕,其特征在于:所述颈托的两侧连接有固定带一,托垫的两侧连接有固定带二,颈托两侧的固定带一与托垫两侧的固定带二通过魔术贴相互粘接固定。

6. 如权利要求5所述的头颈带充气式辅助气道开放枕,其特征在于:所述托垫由软质塑料材质制成,魔术贴带和托垫的贴皮肤面有软棉垫,固定带一缝合固定在颈托的两侧,固定带二缝合固定在托垫的两侧。

7. 如权利要求2所述的头颈带充气式辅助气道开放枕,其特征在于:所述颈托的侧面连接有充气管,充气管的末端有充气气囊。

头颈带充气式辅助气道开放枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,尤其涉及一种头颈带充气式辅助气道开放枕。

背景技术

[0002] 临床上常用的开放气道是人工的,需要医护人员一直保持手部固定来开放气道,长时间的操作会出现乏力且有时会存在气道开放不够完全的问题。如果患者同时需要进行球囊面罩辅助通气也会存在上述问题。单人进行胸外心脏按压的时候,无法实现气道开放。因此,需设计一种头颈带充气式辅助气道开放枕,以改善前述缺陷。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种头颈带充气式辅助气道开放枕,能够使气道完全开放。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供一种头颈带充气式辅助气道开放枕,包括可伸缩的头枕板和可充放气的颈托以及可托起下颌的托垫,所述头枕板的两侧有相互可拆卸连接的头部固定带,颈托的两侧与托垫的两侧可拆卸连接,托垫的中部开有与气道开放处对应的开孔。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述颈托的下表面固定有固定板,固定板的一端开设有容纳腔,头枕板的一端伸入容纳腔内,头枕板的另一端固定所述头部固定带,固定板的侧面贯穿安装有螺丝,螺丝内端顶紧固定于头枕板侧面。

[0006] 作为本实用新型的更进一步改进,所述颈托的上表面为凸弧形结构。

[0007] 作为本实用新型的更进一步改进,所述头部固定带为两条互粘的魔术贴带,两条魔术贴带的一端通过固定钉固定在头枕板的底面。

[0008] 作为本实用新型的更进一步改进,所述颈托的两侧连接有固定带一,托垫的两侧连接有固定带二,颈托两侧的固定带一与托垫两侧的固定带二通过魔术贴相互粘接固定。

[0009] 作为本实用新型的更进一步改进,所述托垫由软质塑料材质制成,魔术贴带和托垫的贴皮肤面有软棉垫,固定带一缝合固定在颈托的两侧,固定带二缝合固定在托垫的两侧。

[0010] 作为本实用新型的更进一步改进,所述颈托的侧面连接有充气管,充气管的末端有充气气囊。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的一种头颈带充气式辅助气道开放枕的有益效果如下:

[0012] (1) 可完全开放气道,解放医护人员双手,使医护人员有时间可进行其他操作,节省时间和人力,比人工开放气道更规范,长时间使用不影响效果。

[0013] 通过以下的描述并结合附图,本实用新型将变得更加清晰,这些附图用于解释本实用新型的实施例。

附图说明

[0014] 图1为头颈带充气式辅助气道开放枕的示意图一。

[0015] 图2为头颈带充气式辅助气道开放枕的示意图二。

[0016] 附图标号说明:头枕板1,头部固定带11,软棉垫一12,颈托2,固定板21,容纳腔22,螺丝23,固定带一24,充气管25,充气气囊26,托垫3,开孔31,固定带二32,软棉垫二33。

具体实施方式

[0017] 现在参考附图描述本实用新型的实施例,附图中类似的元件标号代表类似的元件。

[0018] 请参考图1-2,所述的头颈带充气式辅助气道开放枕包括可伸缩的头枕板1和可充放气的颈托2以及可托起下颌的托垫3。

[0019] 所述头枕板1的两侧固定有相互可拆卸连接的头部固定带11,所述头部固定带11为两条互粘的魔术贴带,两条魔术贴带围在患者额部位置并且可以根据患者的头围来调节粘接固定的位置,以适应不同大小的患者头围。两条魔术贴带的一端通过固定钉固定在头枕板1的底面,魔术贴带的贴皮肤面有软棉垫一12,与皮肤接触提高舒适感,避免压疮。头枕板1的底部两侧朝下凸出形成垫块11,以与固定板21的底面平齐。

[0020] 所述颈托2由软质塑料材质制成,颈托2的下表面固定有固定板21,固定板21的一端开设有容纳腔22,头枕板1的一端伸入容纳腔22内,头枕板1的另一端固定所述头部固定带11,固定板21的两相对侧面贯穿安装有螺丝23,固定板21两相对侧开有螺纹孔,螺丝23安装在螺纹孔内。螺丝23内端顶紧固定于头枕板1侧面,拧紧螺丝23,螺丝23的内端则顶紧固定在头枕板1上,以固定头枕板1,拧松螺丝23,则可以移动头枕板1,头枕板1的位置根据患者头颈长度进行调节,调节好后再拧紧螺丝23固定住头枕板1的位置。所述颈托2的两侧与托垫3的两侧可拆卸连接。所述颈托2的上表面为凸弧形结构,以与颈部贴合,并且颈托2能使气道完全开放;颈托2的下表面为平面,与固定板21贴合,颈托2可以通过胶水粘接固定在固定板21上,也可以颈托2四边向外扩展延伸,并且向外扩展延伸处通过固定钉固定在固定板21上。所述颈托2的两侧连接有固定带一24,固定带一24缝合固定在颈托2的两侧。所述颈托2的侧面连接有充气管25,充气管25的末端有手动按压式的充气气囊26或者充气接头,充气接头可与气泵相连,通过气泵给颈托2充气。

[0021] 所述托垫3由软质塑料材质制成,所述托垫3的中部开有与气道开放处对应的开孔31。托垫3的两侧连接有固定带二32,固定带二32缝合固定在托垫3的两侧。颈托2两侧的固定带一24与托垫3两侧的固定带二32通过魔术贴相互粘接固定。托垫3的贴皮肤面有软棉垫二33,与皮肤接触提高舒适感,避免压疮。

[0022] 使用时,使患者头部枕在头枕板1上,患者颈部枕在颈托2上,先通过头部固定带11固定住患者头部位置,再对颈托2进行充气,充气后使患者颈部被托起,能使气道完全开放。再将托垫3放在患者颈部处,使开孔31对准气道开放处,并使托垫3两侧的固定带二32与颈托2两侧的固定带一24粘接固定,通过托垫3将患者下颌托起,以保证气道处于完全开放的状态。

[0023] 以上结合最佳实施例对本实用新型进行了描述,但本实用新型并不局限于以上揭示的实施例,而应当涵盖各种根据本实用新型的本质进行的修改、等效组合。

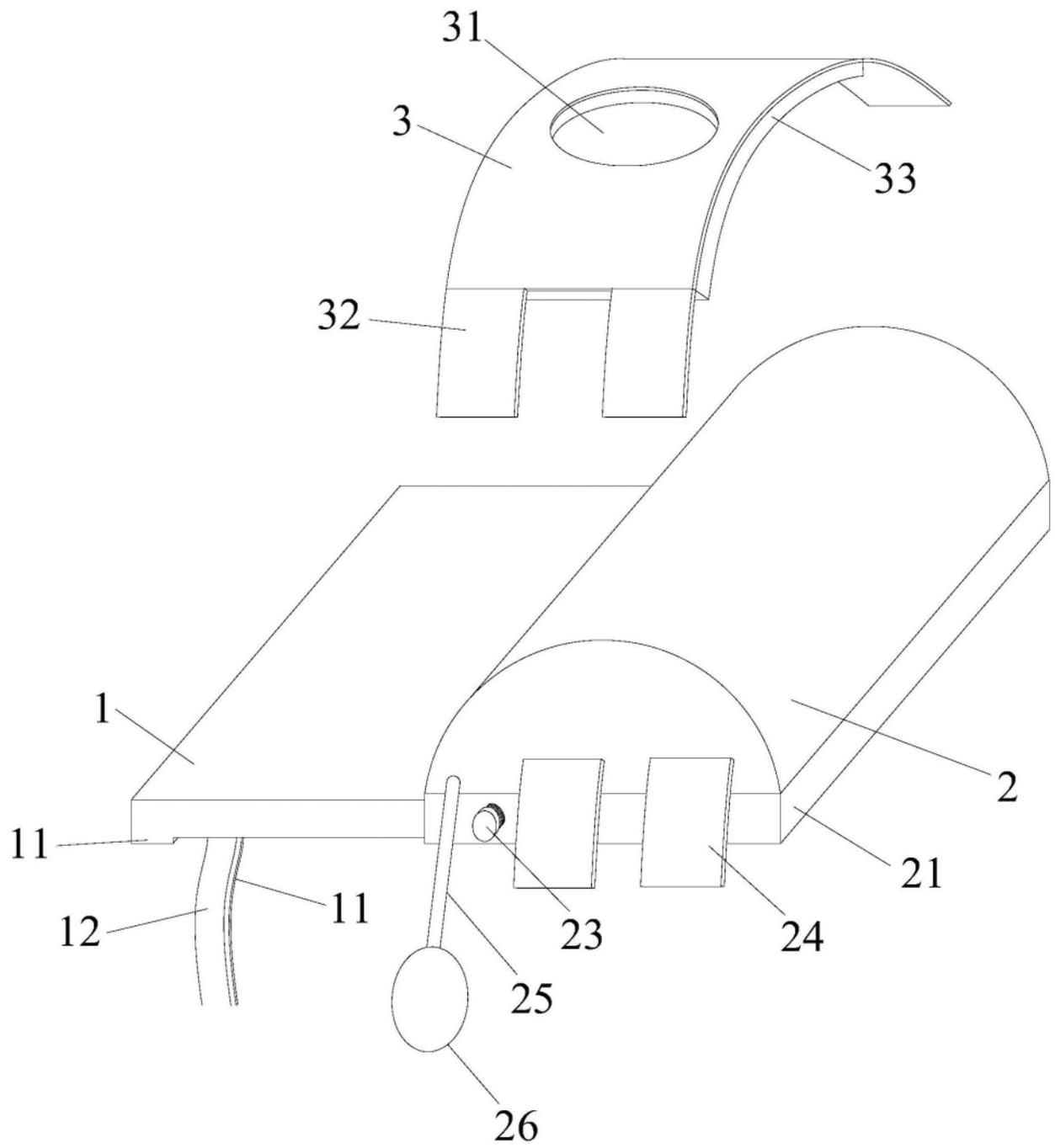


图1

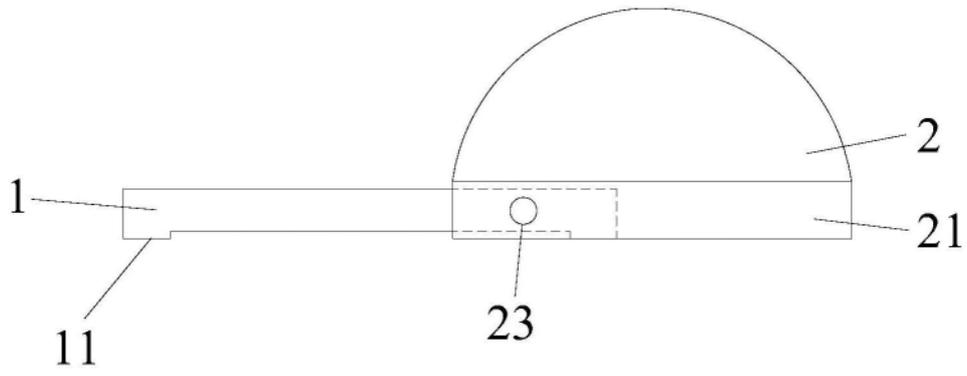


图2