



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218075534 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 20

(21) 申请号 202221797044.8

(22) 申请日 2022.07.13

(73) 专利权人 深圳市第二人民医院(深圳市转化医学研究院)

地址 518000 广东省深圳市福田区华富街道笋岗西路3002号

(72) 发明人 崔倩倩 杨花峰 张蔓 李维辛 向英

(74) 专利代理机构 湖南晓德专利代理事务所(普通合伙) 43281

专利代理师 王兴

(51) Int. Cl.

A61G 7/057(2006.01)

A61G 7/07(2006.01)

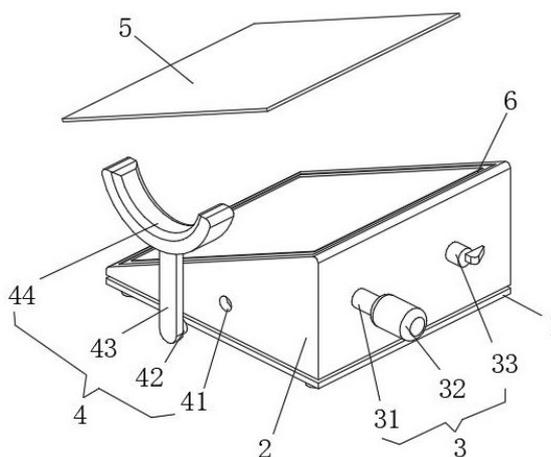
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可调节角度的多功能医用翻身枕

(57) 摘要

一种可调节角度的多功能医用翻身枕,涉及医疗辅助器具技术领域,包括底板,所述底板的顶部固定有气囊,气囊的后侧安装有用于对气囊进行打气或放气的充放气单元,所述气囊的侧面安装有用于对颈部进行支撑的颈部支撑单元,气囊的枕靠面上可拆卸连接有透气防滑套,该可调节角度的多功能医用翻身枕,其能够灵活调节支撑角度,方便患者进行翻身操作,能够与患者的背部进行良好的贴合,能够对患者颈部进行支撑,避免了患者侧身时脖子悬空,使用舒适度高。



1. 一种可调节角度的多功能医用翻身枕,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的顶部固定有气囊(2),气囊(2)的后侧安装有用于对气囊(2)进行打气或放气的充放气单元(3),所述气囊(2)的侧面安装有用于对颈部进行支撑的颈部支撑单元(4),气囊(2)的枕靠面上可拆卸连接有透气防滑套(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节角度的多功能医用翻身枕,其特征在于:还包括第一魔术贴带(6)和第二魔术贴带(8),所述第二魔术贴带(8)设置在透气防滑套(5)的背面,第一魔术贴带(6)设置在气囊(2)的枕靠面上,且第一魔术贴带(6)与第二魔术贴带(8)配合粘接。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节角度的多功能医用翻身枕,其特征在于:所述充放气单元(3)包括进气管(31)、充气柄(32)和排气阀(33),充气柄(32)通过进气管(31)连通固定在气囊(2)的背部,所述排气阀(33)装配在气囊(2)的背部。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节角度的多功能医用翻身枕,其特征在于:所述颈部支撑单元(4)包括连接柄(43)和U型枕(44),U型枕(44)固定在连接柄(43)的顶端。

5. 根据权利要求4所述的一种可调节角度的多功能医用翻身枕,其特征在于:所述颈部支撑单元(4)还包括定位槽(41)和紧固件(42),定位槽(41)有两个,两个定位槽(41)开设在气囊(2)的左右两侧,所述紧固件(42)固定在连接柄(43)的底端侧面,紧固件(42)与定位槽(41)配合卡接。

6. 根据权利要求1所述的一种可调节角度的多功能医用翻身枕,其特征在于:还包括防滑脚垫(7),所述防滑脚垫(7)固定在底板(1)的底部,防滑脚垫(7)为橡胶垫。

一种可调节角度的多功能医用翻身枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器具技术领域,尤其是涉及一种可调节角度的多功能医用翻身枕。

背景技术

[0002] 在临床护理工作中,危重病人常因为昏迷、瘫痪、高龄、生活不能自理,不能自行变换体位,需要长期卧床,而长期卧床的危重症患者是发生压疮的高危人群,压疮若并发感染,还会加重患者病情,因此预防压疮是护理工作的重要任务;

[0003] 临床中预防压疮最简单、最方便的方法是将翻身枕置于患者的背后,使患者一侧支撑起来,以达到支持左右侧卧体位和使患者舒适的目的;

[0004] 但是现有的翻身枕只是固定的三角形,材质较软且角度比较固定,在临床使用时往往不便于灵活地调整,同时现有的翻身枕大多为一体结构,透气性较差,不便于调整到适合的支撑点,并且现有的翻身枕仅能协助将患者将背部支撑起来,而患者的颈部悬空,从而导致患者的颈部出现不适感。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种可调节角度的多功能医用翻身枕,其能够灵活调节支撑角度,方便患者进行翻身操作,能够与患者的背部进行良好的贴合,能够对患者颈部进行支撑,避免了患者侧身时脖子悬空,使用舒适度高,可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] 为了实现所述实用新型目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0007] 一种可调节角度的多功能医用翻身枕,包括底板,所述底板的顶部固定有气囊,气囊的后侧安装有用于对气囊进行打气或放气的充放气单元,所述气囊的侧面安装有用于对颈部进行支撑的颈部支撑单元,气囊的枕靠面上可拆卸连接有透气防滑套。

[0008] 进一步的,还包括第一魔术贴带和第二魔术贴带,所述第二魔术贴带设置在透气防滑套的背面,第一魔术贴带设置在气囊的枕靠面上,且第一魔术贴带与第二魔术贴带配合粘接。

[0009] 进一步的,所述充放气单元包括进气管、充气柄和排气阀,充气柄通过进气管连通固定在气囊的背部,所述排气阀装配在气囊的背部。

[0010] 进一步的,所述颈部支撑单元包括连接柄和U型枕,U型枕固定在连接柄的顶端。

[0011] 进一步的,所述颈部支撑单元还包括定位槽和紧固件,定位槽有两个,两个定位槽开设在气囊的左右两侧,所述紧固件固定在连接柄的底端侧面,紧固件与定位槽配合卡接。

[0012] 进一步的,还包括防滑脚垫,所述防滑脚垫固定在底板的底部,防滑脚垫为橡胶垫。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本可调节角度的多功能医用翻身枕,具有以下好处:

[0014] 1、通过充放气单元对气囊进行充气，气囊内填充气体后鼓起从而来调节到合适的支撑点位，其方便对翻身枕的角度进行灵活的调节，方便患者进行翻身操作，能够与患者的背部进行良好的贴合，提高了患者使用时的舒适度，不使用时，通过排气阀将气囊内的气放掉，气囊放气后进行收缩，从而便于进行收纳。

[0015] 2、通过颈部支撑单元对患者的颈部进行支撑，从而来避免患者侧身时脖子悬空，给脖子以支撑，提高了患者的使用舒适度。

[0016] 3、气囊的枕靠面上可拆卸连接有透气防滑套，其拆洗方便，从而使该翻身枕表面保持清洁，透气的材料可提高该翻身枕的透气性，使患者更舒适。

[0017] 4、防滑脚垫用于增加底板与放置面之间的摩擦力，从而来防止该翻身枕在使用过程中发生滑动。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的立体结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型的立体底部结构示意图。

[0020] 图中：1底板、2气囊、3充放气单元、31进气管、32充气柄、33排气阀、4颈部支撑单元、41定位槽、42紧固件、43连接柄、44 U型枕、5透气防滑套、6第一魔术贴带、7防滑脚垫、8第二魔术贴带。

具体实施方式

[0021] 通过下面的实施例可以详细地解释本实用新型，公开本实用新型的目的旨在保护本实用新型范围内的一切技术改进。

[0022] 请参阅图1-2，本实施例提供一种技术方案：一种可调节角度的多功能医用翻身枕，包括底板1，底板1的顶部固定有气囊2，气囊2的后侧安装有用于对气囊2进行打气或放气的充放气单元3，气囊2的侧面安装有用于对颈部进行支撑的颈部支撑单元4，气囊2的枕靠面上可拆卸连接有透气防滑套5。

[0023] 还包括第一魔术贴带6和第二魔术贴带8，第二魔术贴带8设置在透气防滑套5的背面，第一魔术贴带6设置在气囊2的枕靠面上，且第一魔术贴带6与第二魔术贴带8配合粘接，其方便对透气防滑套5进行拆洗，使翻身枕表面保持清洁，透气的材料可提高翻身枕的透气性，使患者更舒适。

[0024] 充放气单元3包括进气管31、充气柄32和排气阀33，充气柄32通过进气管31连通固定在气囊2的背部，排气阀33装配在气囊2的背部，通过气囊2对患者的背部进行支撑，充气柄32通过进气管31向气囊2内打气，气囊2内填充气体后鼓起从而来调节到合适的支撑点位，其方便对翻身枕的角度进行灵活的调节，方便患者进行翻身操作，能够与患者的背部进行良好的贴合，提高了患者使用时的舒适度，不使用时，通过排气阀33将气囊2内的气放掉，气囊2放气后进行收缩，从而便于进行收纳。

[0025] 颈部支撑单元4包括连接柄43和U型枕44，U型枕44固定在连接柄43的顶端，颈部支撑单元4还包括定位槽41和紧固件42，定位槽41有两个，两个定位槽41开设在气囊2的左右两侧，紧固件42固定在连接柄43的底端侧面，紧固件42与定位槽41配合卡接，根据患者侧卧的方向将颈部支撑单元4设置在气囊2相应的一侧，通过紧固件42与定位槽41配合卡接对连

接柄43与气囊2进行连接,从而将U型枕44组装到气囊2上,通过U型枕44对患者的颈部位置进行支撑,当需要变换侧卧位方向时,将U型枕44组装到气囊2的另一侧,通过对颈部进行支撑来避免患者侧身时脖子悬空,给脖子以支撑,提高了患者的使用舒适度。

[0026] 还包括防滑脚垫7,防滑脚垫7固定在底板1的底部,防滑脚垫7为橡胶垫,防滑脚垫7用于增加底板1与放置面之间的摩擦力,从而来防止该翻身枕在使用过程中发生滑动。

[0027] 本实用新型提供一种可调节角度的多功能医用翻身枕的工作原理如下:通过第一魔术贴带6与第二魔术贴带8配合粘接将气囊2连接固定在气囊2的枕靠面上,根据患者侧卧的方向将颈部支撑单元4设置在气囊2相应的一侧,通过紧固件42与定位槽41配合卡接对连接柄43与气囊2进行连接,从而将U型枕44组装到气囊2上,通过U型枕44对患者的颈部位置进行支撑,通过气囊2对患者的背部进行支撑,当需要变换侧卧位方向时,将U型枕44组装到气囊2的另一侧,充气柄32通过进气管31向气囊2内打气,气囊2内填充气体后鼓起从而来调节到合适的支撑点位,不使用时,通过排气阀33将气囊2内的气放掉,气囊2放气后进行收缩,从而便于进行收纳。

[0028] 本实用新型未详述部分为现有技术,尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,具体实现该技术方案方法和途径很多,以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

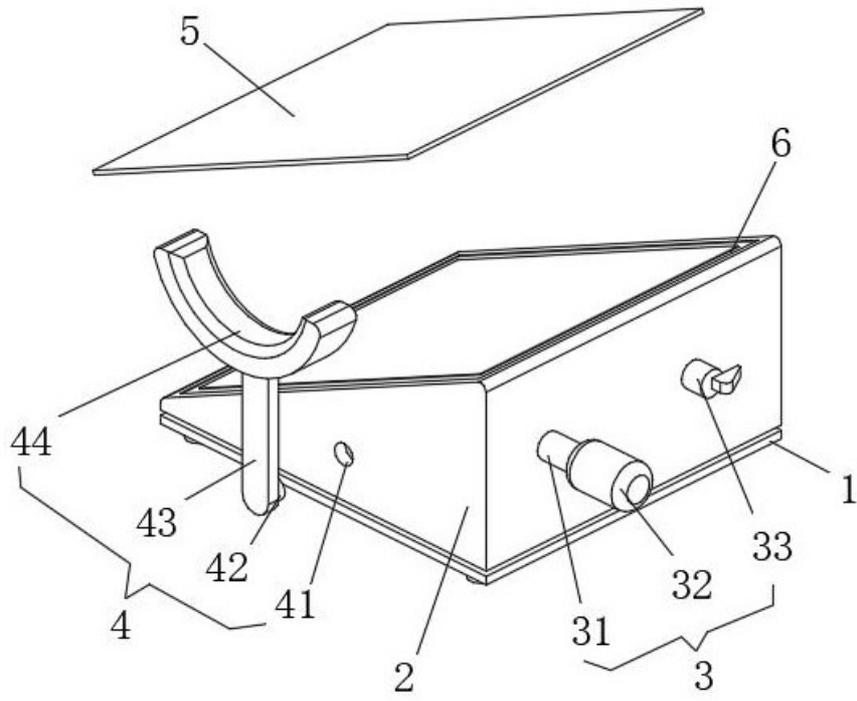


图1

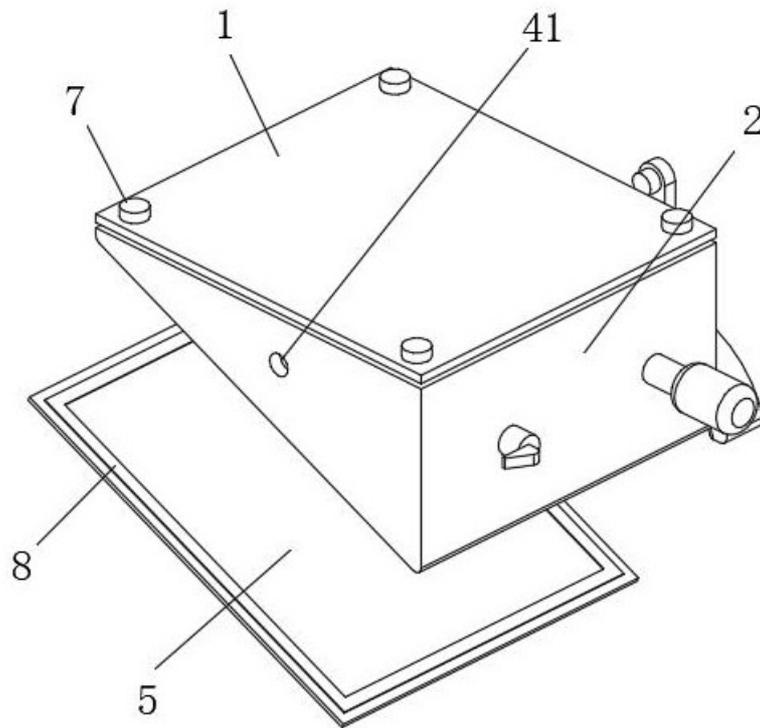


图2