



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221932403 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 01

(21) 申请号 202420492823.X

(22) 申请日 2024.03.14

(73) 专利权人 德阳市人民医院

地址 618000 四川省德阳市旌阳区泰山北路一段173号

(72) 发明人 张俊 邓艳华 李大为

(74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理有限公司 51214

专利代理师 孙杰

(51) Int. Cl.

A61G 7/07 (2006.01)

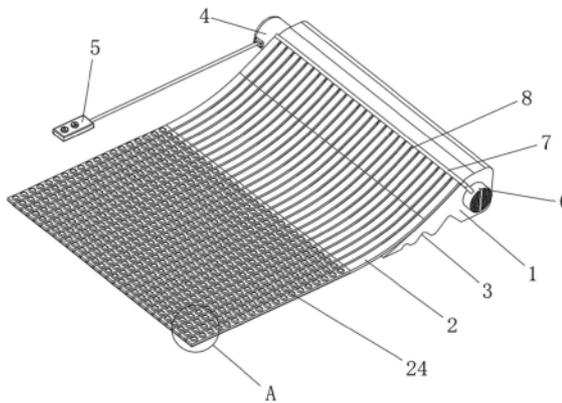
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于侧卧的护理垫

(57) 摘要

本实用新型公开一种用于侧卧的护理垫,本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种用于侧卧的护理垫,包括:包括:支撑气囊、充气开关和垫子,其特征在于:垫子的一面设置有支撑气囊,支撑气囊的一端安装有用于给支撑气囊充气的气泵,另一端安装有风机,气泵和风机均与充气开关电性连接,风机的出气端安装有导气管,导气管设置有用于向垫子吹气的吹气嘴;有益效果是:安装气泵,进而便于气泵对支撑气囊进行充气 and 放气,进而增加了支撑气囊调节高度的便捷性;安装有风机,进而增加了垫子上表面的空气流动,避免夏季长时间侧卧在护理垫上造成闷热的问题。



1. 一种用于侧卧的护理垫,其特征在于:包括:支撑气囊(1)、充气开关(5)和垫子(2),其特征在于:所述垫子(2)的一面设置有支撑气囊(1),所述支撑气囊(1)的一端安装有用于给支撑气囊(1)充气的气泵(4),另一端安装有风机(6),所述气泵(4)和风机(6)均与充气开关(5)电性连接,所述风机(6)的出气端安装有导气管(7),所述导气管(7)设置有用于向垫子(2)吹气的吹气嘴(8)。

2. 如权利要求1所述的一种用于侧卧的护理垫,其特征在于:所述吹气嘴(8)均匀分布于导气管(7)。

3. 如权利要求1所述的一种用于侧卧的护理垫,其特征在于:所述垫子(2)沿吹气嘴(8)吹气方向设置有导气槽(23)。

4. 如权利要求3所述的一种用于侧卧的护理垫,其特征在于:所述吹气嘴(8)出气一端包覆在导气槽(23)内。

5. 如权利要求3所述的一种用于侧卧的护理垫,其特征在于:所述导气槽(23)设置为用于向患者背部通风的“凹”形槽。

6. 如权利要求5所述的一种用于侧卧的护理垫,其特征在于:所述导气槽(23)突起部分设置有海绵条(22),并阵列布置有磁石(24)。

7. 如权利要求1所述的一种用于侧卧的护理垫,其特征在于:所述支撑气囊(1)设置有放气口。

8. 如权利要求1所述的一种用于侧卧的护理垫,其特征在于:所述支撑气囊(1)设置为多个,整体呈楔形结构。

9. 如权利要求1所述的一种用于侧卧的护理垫,其特征在于:所述多个支撑气囊(1)之间设置有膨胀槽(3)。

10. 如权利要求1所述的一种用于侧卧的护理垫,其特征在于:所述垫子(2)以及支撑气囊(1)底部设置有防滑层(21)。

一种用于侧卧的护理垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具技术领域,具体涉及一种用于侧卧的护理垫。

背景技术

[0002] 临床上患者需要长期卧床时,需要注意翻身护理,减少褥疮等相关卧床并发症,需要更换身体位置,目前,临床上常用的侧卧垫主要都用于病人,病人在晚上睡觉的时候,由于在睡眠状态下无意识的会翻身很容易对背后面的一些输液管造成挤压对本人有很大的危害,从而需要一种对防止翻身的侧卧垫。

[0003] 然而传统的侧卧护理垫在使用时,难以根据患者的需求调节护理垫的支撑角度,造成患者使用时只能固定角度侧卧,同时在夏季时,由于长时间卧床,因透气性不足造成褥疮的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种头部支撑保护敷贴,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:一种用于侧卧的护理垫,包括:支撑气囊、充气开关和垫子,其特征在于:垫子的一面设置有支撑气囊,支撑气囊的一端安装有用于给支撑气囊充气的气泵,另一端安装有风机,气泵和风机均与充气开关电性连接,风机的出气端安装有导气管,导气管设置有用于向垫子吹气的吹气嘴。

[0006] 进一步的,吹气嘴均匀分布于导气管。

[0007] 进一步的,垫子沿吹气嘴吹气方向设置有导气槽。

[0008] 进一步的,吹气嘴出气一端包覆在导气槽内。

[0009] 进一步的,导气槽设置为用于向患者背部通风的“凹”形槽。

[0010] 进一步的,导气槽突起部分设置有海绵条,并阵列布置有磁石。

[0011] 进一步的,支撑气囊设置有放气口。

[0012] 进一步的,支撑气囊设置为多个,整体呈楔形结构。

[0013] 进一步的,多个支撑气囊之间设置有膨胀槽。

[0014] 进一步的,垫子以及支撑气囊底部设置有防滑层。

[0015] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1、通过支撑气囊一端安装的气泵,进而便于气泵对支撑气囊进行充气 and 放气,进而增加了支撑气囊调节高度的便捷性,而支撑气囊远离气泵另一端安装的风机,而风机的出气端安装有导气管,同时导气管表面安装有吹气嘴,进而便于风机通电时通过导气管和吹气嘴进行吹气,进而增加了垫子上表面的空气流动,避免夏季长时间侧卧在护理垫上造成闷热的问题。

[0017] 2、通过由硅胶垫、海绵条、导气槽和磁石组成的垫子,而硅胶垫用于对海绵条进行支撑,而海绵条增加了垫子上表面的柔软程度,而相邻两个海绵条之间设置导气槽,同时吹

气嘴位于导气槽内,进而便于吹气嘴吹出的空气顺着导气槽流动,进而增加了患者侧卧时的空气流动,而海绵条上表面粘合的磁石,便于磁石增加了对患者侧卧时的挤压,防止患者长时间保持一个姿势造成压疮的问题。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型仰视结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型A部局部放大结构图;

[0021] 图4为本实用新型两瓣护理垫组合使用结构图。

[0022] 图中标记:1—支撑气囊,2—垫子,21—防滑层,22—海绵条,23—导气槽,24—磁石,3—膨胀槽,4—气泵,5—充气开关,6—风机,7—导气管,8—吹气嘴。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0024] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0025] 实施例一

[0026] 在本实施例中,如图1所示,一种用于侧卧的护理垫,包括:支撑气囊1、充气开关5和垫子2,其特征在于:垫子2的一面设置有支撑气囊1,支撑气囊1的一端安装有用于给支撑气囊1充气的气泵4,另一端安装有风机6,气泵4和风机6均与充气开关5电性连接,风机6的出气端安装有导气管7,导气管7设置有用于向垫子2吹气的吹气嘴8;通过支撑气囊1一端安装的气泵4,进而便于气泵4对支撑气囊1进行充气 and 放气,进而增加了支撑气囊1调节高度的便捷性,而支撑气囊1远离气泵4另一端安装的风机6,而风机6的出气端安装有导气管7,同时导气管7表面安装有吹气嘴8,进而便于风机6通电时通过导气管7和吹气嘴8进行吹气,进而增加了垫子2上表面的空气流动,避免夏季长时间侧卧在护理垫上造成闷热的问题。

[0027] 进一步的,吹气嘴8均匀分布于导气管7,导气管7表面安装的吹气嘴8等间距分布,有利于整张垫子2透气散热,增加患者侧卧时的舒适度。

[0028] 进一步的,垫子2沿吹气嘴8吹气方向设置有导气槽23;吹气嘴8朝向导气槽23,能够有效将风机6吹出的风导向垫子2,不会从其他地方吹出,保证其通风散热质量。

[0029] 进一步的,吹气嘴8出气一端包覆在导气槽23内,将吹气嘴8包覆与海绵条22内,能够有效将风机6内的气流导入导气槽23内,增加风机6鼓出冷风的利用率。

[0030] 进一步的,导气槽23设置为用于向患者背部通风的“凹”形槽;凹形槽开口朝向患者背部,能够使风机6鼓出的冷风均匀吹向患者,使患者与护理垫接触部位得到均匀散热,防止患者长时间保持一个姿势造成压疮的问题。

[0031] 进一步的,如图3所示,导气槽23突起部分设置有海绵条22,并阵列布置有磁石24;相邻两个海绵条22之间设置有导气槽23,且吹气嘴8位于导气槽23内,垫子2还包括海绵条22上表面粘合的磁石24,且磁石24呈矩形阵列分布,磁石24具有快速导热,以及按摩穴位的功能,能够使患者背部快速散热,防止压疮产生,海绵条22有助于减压缓冲,提高患者背部

的舒适性,使患者长时间侧卧时舒适度提高;

[0032] 本实施例中,通过由海绵条22、导气槽23和磁石24组成的垫子2,海绵条22增加了垫子2上表面的柔软程度,而相邻两个海绵条22之间设置导气槽23,同时吹气嘴8位于导气槽23内,进而便于吹气嘴8吹出的空气顺着导气槽23流动,进而增加了患者侧卧时的空气流动,而海绵条22上表面粘合的磁石24,便于磁石24增加了对患者侧卧时的挤压,防止患者长时间保持一个姿势造成压疮的问题。

[0033] 进一步的,支撑气囊1设置有放气口;为了使护理垫方便携带,设置放气口,需要收起时,从放气口放出支撑气囊1内的气体,即可折叠进行收纳。

[0034] 进一步的,如图1所示,支撑气囊1设置为多个,整体呈楔形结构,多个支撑气囊1能够使支撑气囊1分区支撑,更加有利于支撑气囊1的角度调节,同时将支撑气囊1设置为多个,可以更便于的维护,增加气囊的支撑力。

[0035] 进一步的,如图2所示,多个支撑气囊1之间设置有膨胀槽3;设置膨胀槽3能够使支撑气囊1在膨胀或收缩时具有足够的空间进行收缩,使护理垫调节角度更加可控。

[0036] 进一步的,垫子2以及支撑气囊1底部设置有防滑层21,防滑层21采用硅胶材质制成,垫子2包括底部用于支撑的硅胶垫,且硅胶垫粘合固定在支撑气囊1的侧表面,用于防滑,防止患者在使用时护理垫产生位移,达不到最佳透气效果。

[0037] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时,患者侧卧在护理垫上,而支撑气囊1用于对患者侧卧时支撑,充气开关5用于控制气泵4和风机6通电,当气泵4通电时,气泵4对支撑气囊1进行充气,进而使得支撑气囊1调节高度,实现侧卧时不同角度的支撑,而风机6出气端通过导气管7连接的吹气嘴8,进而便于吹气嘴8吹出的空气沿着导气槽23流动,使得侧卧时进行透气,海绵条22上表面粘合的磁石24增加侧卧时的触感。

[0038] 实施例二

[0039] 在实施例一的基础上,如图4所示,本实用新型可设置为两瓣护理垫相对设置,组成左右侧卧均可支撑的形式,其中另一侧支撑气囊1通过外部管道进行充气,吹气嘴8吹出的流动气体通过对应的凹槽流通至整个护理垫,如此设置的好处在于,能够使患者需要定时改变侧卧方向时,直接变换方向,不用再次调动护理垫。

[0040] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

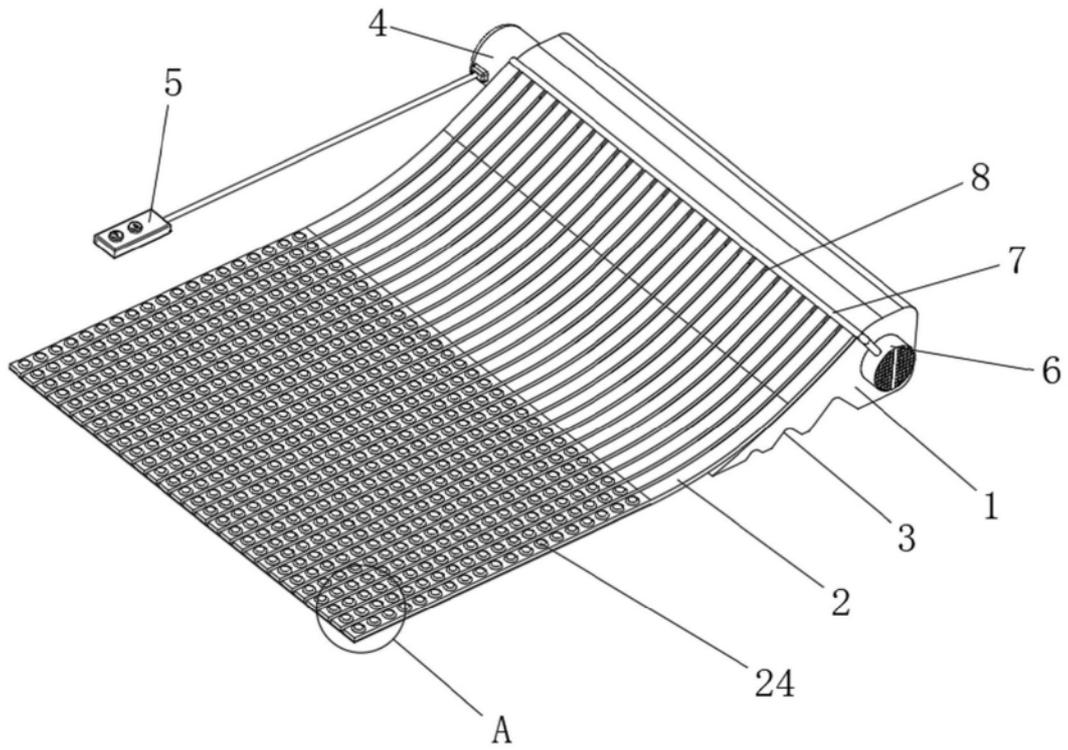


图1

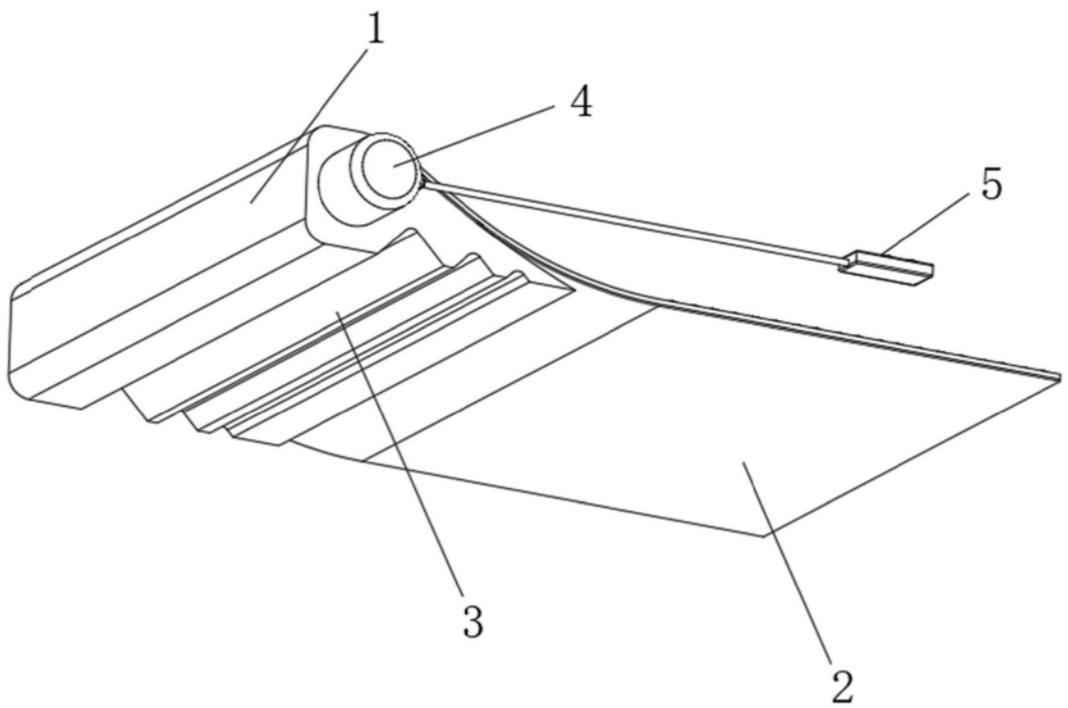


图2

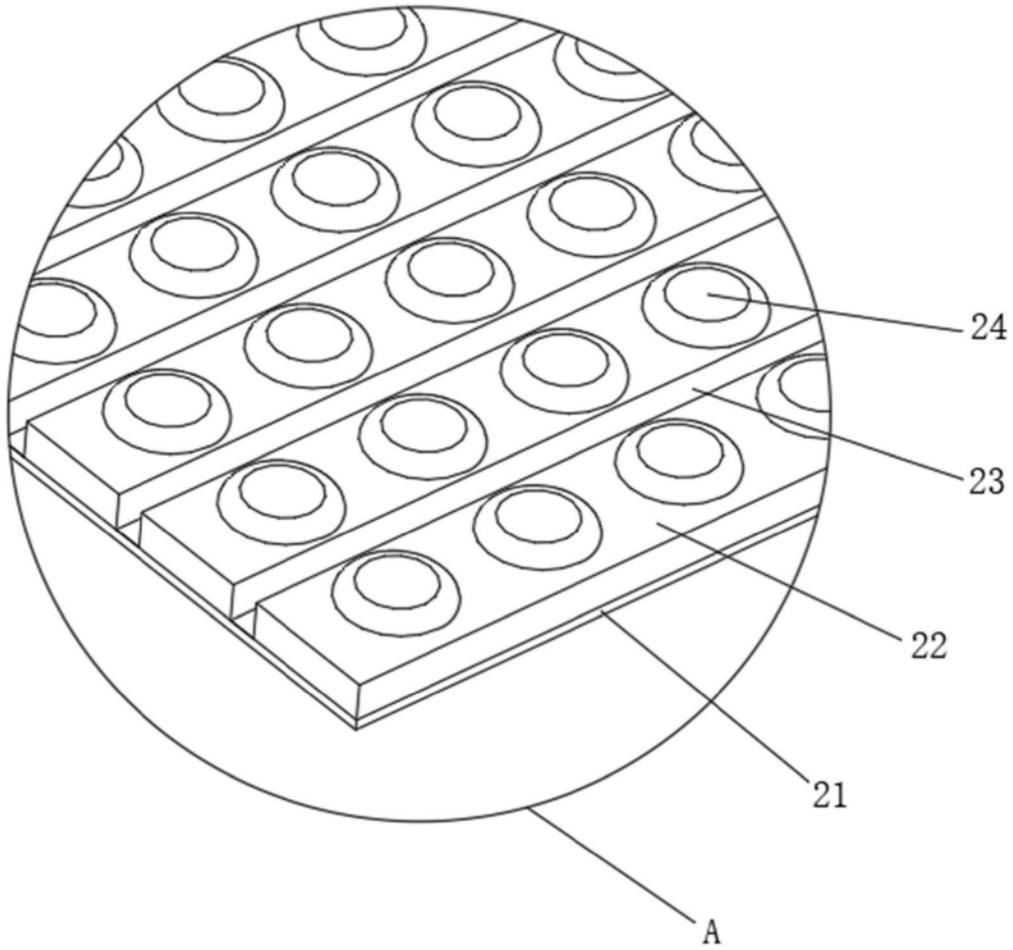


图3

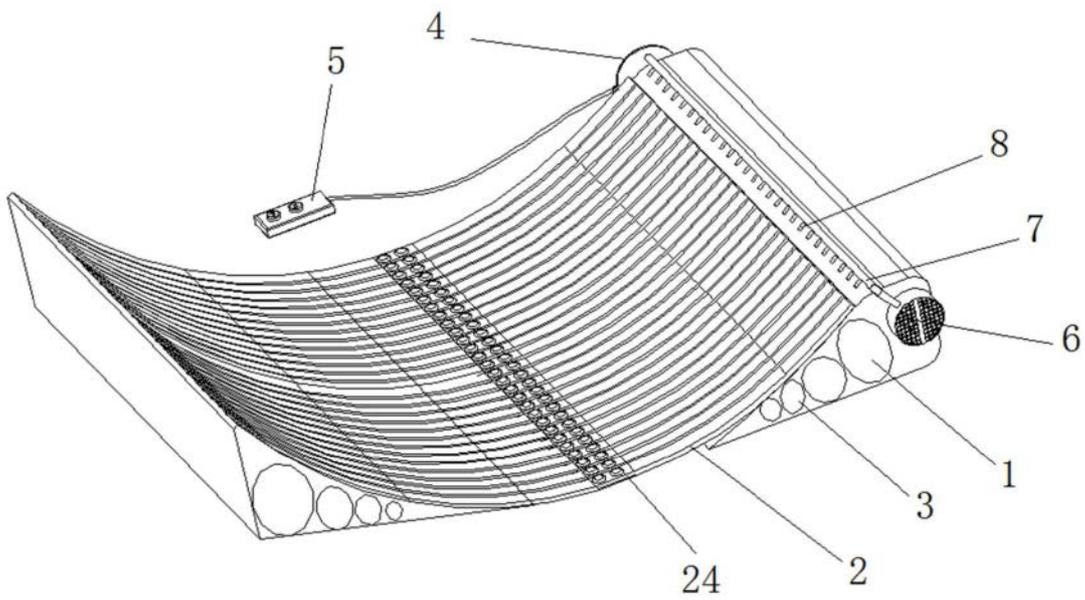


图4