



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220676287 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 29

(21) 申请号 202321897970.7

(22) 申请日 2023.07.18

(73) 专利权人 上海市东方医院(同济大学附属
东方医院)

地址 200120 上海市浦东新区即墨路150号

(72) 发明人 詹圆圆 袁田田 喻梦馨 孙杰丽
许亚萍

(74) 专利代理机构 上海思真远达专利代理事务
所(特殊普通合伙) 31481

专利代理师 吴佳佳

(51) Int. Cl.

A61G 7/07 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

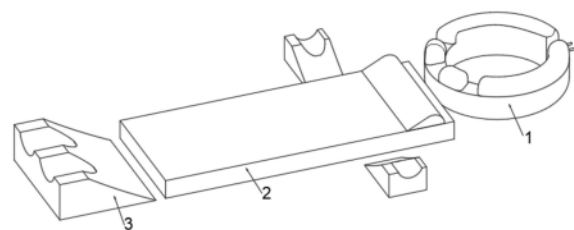
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合

(57) 摘要

本实用新型涉及垫枕技术领域,且公开了一种俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合,包括头部垫枕,所述头部垫枕的一侧依次设置有胸前护颈垫枕与足下垫枕,本实用新型通过胸垫护颈垫枕的长度达至患者膝部,便于保护患者膝盖,防止长时间趴卧,导致膝盖皮肤破损,内置带可根据患者的脸型、头型等形态及大小来自由抽拉、松紧,以活绑方式来适宜病人应用,凹陷槽方便危重患者头侧位合理安放口插管、鼻插管、胃管等,以及留置左右两处凹陷,如果保持头位一个方向,长时间会导致颈部神经酸痛、左右凹陷可以两边定时更换,减少相关并发症发生,颈下保护槽主要根据颈部生理解剖位置原因,减少颈部受累受累,使头部、颈部处于功能位。



1. 一种俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合,包括头部垫枕(1),其特征在于:所述头部垫枕(1)的一侧依次设置有胸前护颈垫枕(2)与足下垫枕(3),所述胸前护颈垫枕(2)的两侧分别设置有手部垫枕(12),所述胸前护颈垫枕(2)的顶端设置有凸起部(6),所述足下垫枕(3)的顶端侧开设有脚部放置槽(5),所述头部垫枕(1)上开设有连接口(7),所述头部垫枕(1)中连接口(7)的两侧均设置有内置带(11),所述头部垫枕(1)的顶端侧分别开设有第一凹陷槽(8)、颈下保护槽(9)与第二凹陷槽(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合,其特征在于:所述足下垫枕(3)的一侧设置有斜面(4),所述斜面(4)与脚部放置槽(5)相邻。

3. 根据权利要求1所述的一种俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合,其特征在于:所述颈下保护槽(9)位于第一凹陷槽(8)与第二凹陷槽(10)之间,且颈下保护槽(9)与连接口(7)位于同一直线平面内,所述颈下保护槽(9)靠近凸起部(6)一侧。

4. 根据权利要求1所述的一种俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合,其特征在于:所述凸起部(6)的表面设置有平滑面。

一种俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合

技术领域

[0001] 本实用新型涉及垫枕技术领域,具体为一种俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合。

背景技术

[0002] 在临床中可遇见医生时常让患者俯卧位通气治疗,一般是在12小时左右,严重肺炎可导致胸闷,呼吸急促,呼吸窘迫综合征等,趴着睡能够减少肺泡产生的压力,可提高肺部的氧饱和,促进痰液排出,保证肺部通气。

[0003] 然而在临床应用中,清醒病人会因为颈部受累导致僵硬挛缩,头面部安放调整不适,坚持时间不长,达不到俯卧位通气治疗效果。

[0004] 对于危重症的患者,临床应用更加难以做好相关护理,和预防并发症,第一病人病情危重,无法自主受力,只能被动护理,对于俯卧位通气,头面部长时间受压会导致皮肤破溃,坏死,缺血,从而形成压疮,第二由于病情危重,各种管路较多,也会使管路受压,扭曲等,难以妥善安放,第三使趴睡颈部不能处于功能位,导致下颌骨、颈部、胸骨长时间受压。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 技术方案

[0007] 本实用新型提供如下技术方案:一种俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合,包括头部垫枕,所述头部垫枕的一侧依次设置有胸前护颈垫枕与足下垫枕,所述胸前护颈垫枕的两侧分别设置有手部垫枕,所述胸前护颈垫枕的顶端设置有凸起部,所述足下垫枕的顶端侧开设有脚部放置槽,所述头部垫枕上开设有连接口,所述头部垫枕中连接口的两侧均设置有内置带,所述头部垫枕的顶端侧分别开设有第一凹陷槽、颈下保护槽与第二凹陷槽。

[0008] 优选的,所述足下垫枕的一侧设置有斜面,所述斜面与脚部放置槽相邻。

[0009] 优选的,所述颈下保护槽位于第一凹陷槽与第二凹陷槽之间,且颈下保护槽与连接口位于同一直线平面内,所述颈下保护槽靠近凸起部一侧。

[0010] 优选的,所述凸起部的表面设置有平滑面。

[0011] 有益效果

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合,具备以下有益效果:

[0013] 1、该俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合,通过胸垫护颈垫枕的长度达至患者膝部,便于保护患者膝盖,防止长时间趴卧,导致膝盖皮肤破损。

[0014] 2、该俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合,内置带可根据患者的脸型、头型等形态及大小来自由抽拉、松紧,以活绑方式来适宜病人应用。

[0015] 3、该俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合,第一凹陷槽与第二凹陷槽的作用,第

一个是方便危重患者头侧位合理安放口插管、鼻插管、胃管等,第二个是留置左右两处凹陷,如果保持头位一个方向,长时间会导致颈部神经酸痛、左右凹陷可以两边定时更换,减少相关并发症发生。

[0016] 4、该俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合,颈下保护槽主要根据颈部生理解剖位置原因,减少颈部受累,使头部、颈部处于功能位。

附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0018] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型足下垫枕示意图;

[0020] 图3为本实用新型胸前护颈垫枕局部示意图;

[0021] 图4为本实用新型手部垫枕示意图;

[0022] 图5为本实用新型头部垫枕示意图。

[0023] 图中:1、头部垫枕;2、胸前护颈垫枕;3、足下垫枕;4、斜面;5、脚部放置槽;6、凸起部;7、连接口;8、第一凹陷槽;9、颈下保护槽;10、第二凹陷槽;11、内置带;12、手部垫枕。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 实施例:

[0026] 请参阅图1-图5,一种俯卧位通气多功能防压橡胶垫枕组合,包括头部垫枕1,头部垫枕1的一侧依次设置有胸前护颈垫枕2与足下垫枕3,胸前护颈垫枕2的两侧分别设置有手部垫枕12,胸前护颈垫枕2的顶端设置有凸起部6,足下垫枕3的顶端侧开设有脚部放置槽5,头部垫枕1上开设有连接口7,头部垫枕1中连接口7的两侧均设置有内置带11,头部垫枕1的顶端侧分别开设有第一凹陷槽8、颈下保护槽9与第二凹陷槽10。

[0027] 手部垫枕12的形状与足下垫枕3的形状相同,同时手部垫枕12患者长期卧床,减轻肢体水肿,斜面坡度要稍平一些,因每个人的胳膊粗细不同。

[0028] 头部垫枕1的高度高于胸前护颈垫枕2的高度,因为病人的脸放上去后,脸部不会贴着床面,防止产生面部压疮。

[0029] 本实施例中,足下垫枕3的一侧设置有斜面4,斜面4与脚部放置槽5相邻,脚部放置槽5中便于患者放置足踝,使得患者的双脚能够腾空,以防足尖压伤。

[0030] 斜面4使得患者长期卧床能够减轻水肿,预防下肢静脉血栓。

[0031] 本实施例中,颈下保护槽9位于第一凹陷槽8与第二凹陷槽10之间,且颈下保护槽9与连接口7位于同一直线平面内,颈下保护槽9靠近凸起部6一侧。

[0032] 本实施例中,凸起部6的表面设置有平滑面,凸起部6在俯卧位通气时保持前颈部使其处于功能位。

[0033] 本实施例工作原理：胸垫护颈垫枕2的长度达至患者膝部，便于保护患者膝盖，防止长时间趴卧，导致膝盖皮肤破损。

[0034] 内置带11可根据患者的脸型、头型等形态及大小来自由抽拉、松紧，以活绑方式来适宜病人应用。

[0035] 第一凹陷槽8与第二凹陷槽10的作用，第一个是方便危重患者头侧位合理安放口插管、鼻插管、胃管等，第二个是留置左右两处凹陷，如果保持头位一个方向，长时间会导致颈部神经酸痛、左右凹陷可以两边定时更换，减少相关并发症发生。

[0036] 颈下保护槽9主要根据颈部生理解剖位置原因，减少颈部受累，使头部、颈部处于功能位。

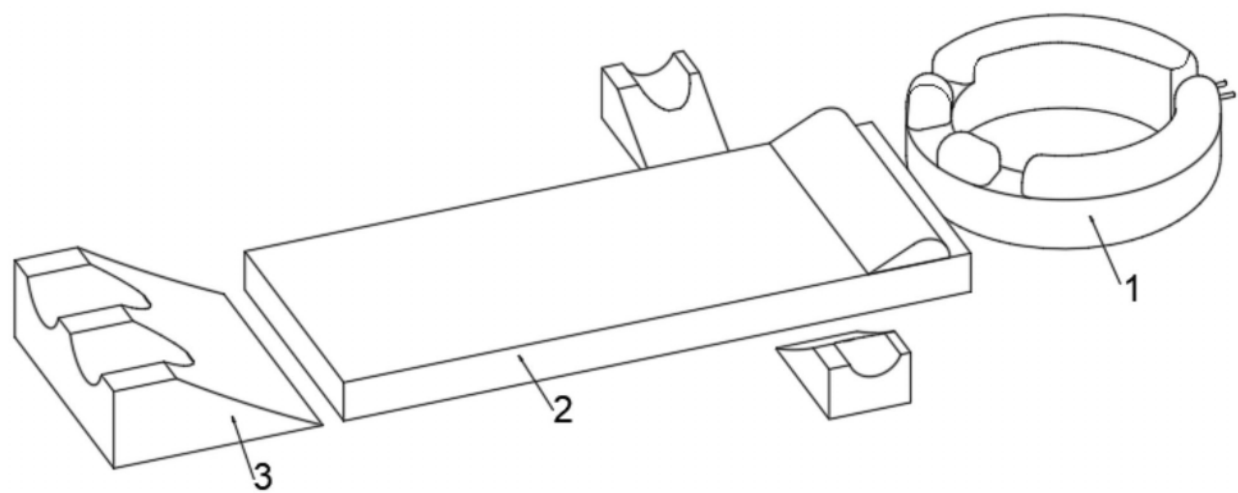


图1

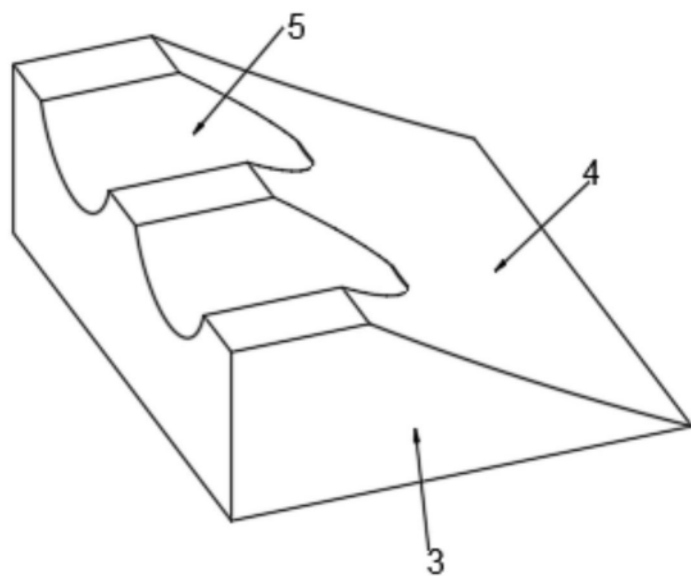


图2

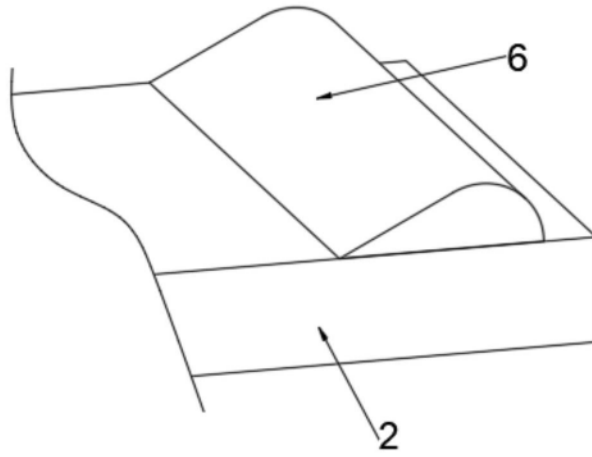


图3

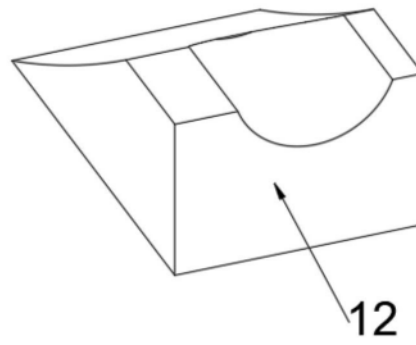


图4

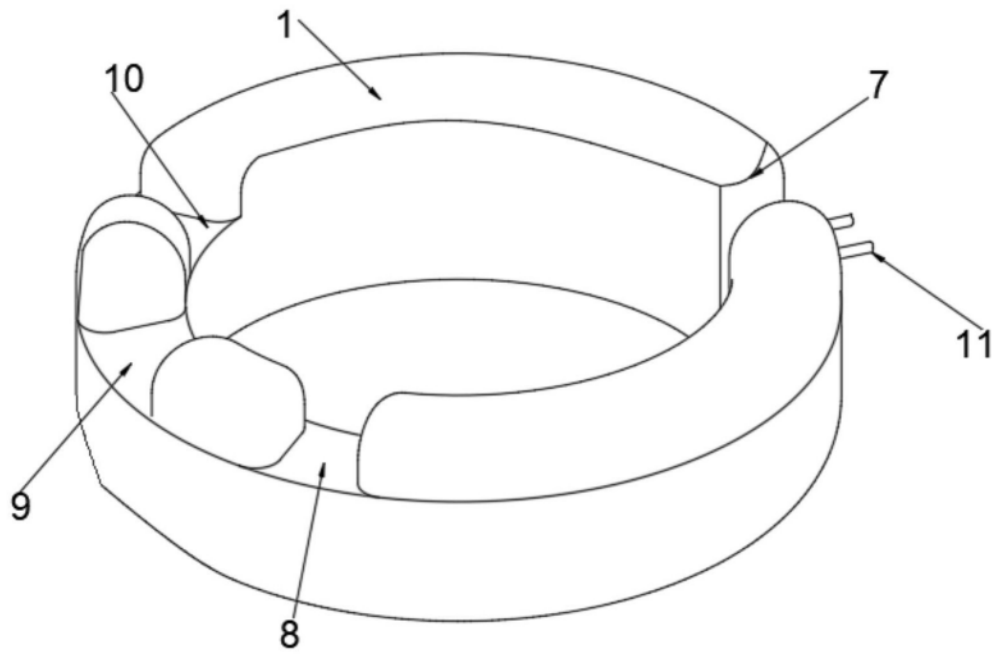


图5