(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213964090 U
(45)授权公告日 2021.08.17

(21)申请号 202023058552.8

(22)申请日 2020.12.18

(73)专利权人 北京中医医院顺义医院
地址 101300 北京市顺义区站前东街5号

(72)发明人 马晨杰 耿秀苹

(74)专利代理机构 北京和信华成知识产权代理事务所(普通合伙) 11390
代理人 焦海峰

(51)Int.Cl.
A61G 7/075(2006.01)

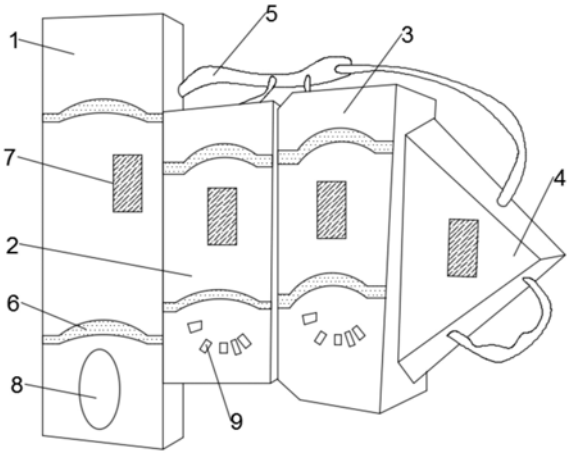
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种良肢位辅助垫套装

(57)摘要

本实用新型公开了一种良肢位辅助垫套装，包括腿垫、平臂垫、梯形臂垫和三角伸展垫，腿垫与平臂垫、梯形臂垫或三角伸展垫之间均通过粘带相连接，腿垫、平臂垫、梯形臂垫和三角伸展垫上均安装有若干弹性粘扣和若干魔术贴，腿垫上设有脚掌槽，平臂垫和梯形臂垫上均安装有五个手指固定环，四个辅助护垫能针对患者的平卧位、侧键卧位和患侧卧位进行辅助定位，从而使患者更好地调整正确的良肢位，功能齐全，能有效辅助患者康复。防止患者的压疮、关节挛缩，减少致残率，提升了患者自理能力，提高患者生活质量，护垫之间通过粘带相连接，使护垫不易在床上滑动，规整了患者的良肢位，占用空间少，成本低，护理效率高。



CN 213964090 U

1.一种良肢位辅助垫套装，包括腿垫(1)、平臂垫(2)、梯形臂垫(3)和三角伸展垫(4)，其特征在于：所述腿垫(1)与平臂垫(2)、梯形臂垫(3)或三角伸展垫(4)之间均通过粘带(5)相连接，所述腿垫(1)、平臂垫(2)、梯形臂垫(3)和三角伸展垫(4)上均安装有若干弹性粘扣(6)和若干魔术贴(7)；

所述腿垫(1)上设有脚掌槽(8)，所述平臂垫(2)和梯形臂垫(3)上均安装有五个手指固定环(9)。

2.根据权利要求1所述的一种良肢位辅助垫套装，其特征在于：所述腿垫(1)、平臂垫(2)、梯形臂垫(3)和三角伸展垫(4)均包括弹性体和棉套，所述棉套套设在弹性体的外侧，所述弹性体为海绵、棉花、多孔弹性泡沫中的任意一种。

3.根据权利要求1所述的一种良肢位辅助垫套装，其特征在于：所述弹性粘扣(6)包括带状套(61)，所述带状套(61)内部安装有弹力带(62)，所述弹力带(62)的两端分别与带状套(61)的两端固定连接在一起。

一种良肢位辅助垫套装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理装置领域，具体为一种良肢位辅助垫套装。

背景技术

[0002] 脑卒中后遗症期大部分患者常遗留不同程度的肢体偏瘫症状，严重影响了患者的生活质量和患者对疾病的抵抗力。给患者家庭和社会带来了严重的经济负担，给患者心理造成了巨大的精神压力。脑卒中患者起病急、发病凶险。以前，对脑卒中急性期患者，大家把重心全放到了病情治疗上，对肢体功能康复关注甚少，还错误地认为早期摆放良肢位会加重病情，故使致残率高达70％以上，给社会和家庭带来沉重负担。

[0003] 良肢位是为了保持肢体的良好功能而将其摆放在一种体位或姿势，是从治疗护理的角度出发而设计的一种临时性体位。在康复医学中，正确的卧位姿势称为良肢位。

[0004] 早期良肢位摆放质量管理可明显提高脑卒中患者的康复效果。市场上的各种形状的护理垫成本较高，不适用于广大的人民群众。成本较低的护理垫透气性不好，比如枕头不具备固定肢体的功能，使患者产生躯体部位出汗发热、影响患者睡眠或休息，若患者流汗还会弄脏患者衣服或床单，不够卫生。且只具有单一功能，只能固定患者身体的某个位置，因此局限性较大，不利于推广。

发明内容

[0005] 为了克服现有技术方案的不足，本实用新型提供一种良肢位辅助垫套装，四个辅助护垫能针对患者的平卧位、侧键卧位和患侧卧位进行辅助定位，从而使患者更好地调整正确的良肢位，功能齐全，能有效辅助患者康复。防止患者的压疮、关节挛缩，减少致残率，提升了患者自理能力，提高患者生活质量，四个护垫既能单独使用，也能组合使用，且护垫之间通过粘带相连接，使护垫不易在床上滑动，规整了患者的良肢位，四个护垫可以粘贴在一起，节省了占用空间，也节省了寻找护垫的时间，提高了护理效率，能有效的解决背景技术提出的问题。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0007] 一种良肢位辅助垫套装，包括腿垫、平臂垫、梯形臂垫和三角伸展垫，所述腿垫与平臂垫、梯形臂垫或三角伸展垫之间均通过粘带相连接，所述腿垫、平臂垫、梯形臂垫和三角伸展垫上均安装有若干弹性粘扣和若干魔术贴；

[0008] 所述腿垫上设有脚掌槽，所述平臂垫和梯形臂垫上均安装有五个手指固定环。

[0009] 进一步地，所述腿垫、平臂垫、梯形臂垫和三角伸展垫均包括弹性体和棉套，所述棉套套设在弹性体的外侧，所述弹性体为海绵、棉花、多孔弹性泡沫中的任意一种。

[0010] 进一步地，所述弹性粘扣包括带状套，所述带状套内部安装有弹力带，所述弹力带的两端分别与带状套的两端固定连接在一起。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型的四个辅助护垫能针对患者的平卧位、侧键卧位和患侧卧位进行辅助

定位，从而使患者更好地调整正确的良肢位，功能齐全，能有效辅助患者康复。防止患者的压疮、关节挛缩，减少致残率，提升了患者自理能力，提高患者生活质量，四个护垫既能单独使用，也能组合使用，且护垫之间通过粘带相连接，使护垫不易在床上滑动，规整了患者的良肢位，四个护垫可以粘贴在一起，节省了占用空间，也节省了寻找护垫的时间，提高了护理效率，结构简单，制造工艺简单，成本低，易于推广。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的平臂垫正面结构示意图。

[0015] 图中标号：

[0016] 1-腿垫；2-平臂垫；3-梯形臂垫；4-三角伸展垫；5-粘带；6-弹性粘扣；7-魔术贴；8-脚掌槽；9-手指固定环；

[0017] 61-带状套；62-弹力带。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 如图1和图2所示，本实用新型提供了一种良肢位辅助垫套装，包括腿垫1、平臂垫2、梯形臂垫3和三角伸展垫4，腿垫1与平臂垫2、梯形臂垫3或三角伸展垫4之间均通过粘带5相连接，粘带5与魔术贴7的粘贴原理相同，因此粘带5可以与魔术贴7直接相连接。为方便描述，腿垫1、平臂垫2、梯形臂垫3和三角伸展垫4均可称为护垫。各个护垫之间通过粘带5相连接，连接和拆卸方便，在护垫连接在一起的时候，护垫由于两者之间的连接关系的牵制而不容易发生滑动，从而有效规避了护垫滑动造成的患者姿势改变，避免了产生压疮、压到患肢的不良后果。

[0020] 腿垫1、平臂垫2、梯形臂垫3和三角伸展垫4上均安装有若干弹性粘扣6和若干魔术贴7，在护垫不使用的时候，相邻两个护垫上的魔术贴7可以相互粘贴在一起，从而使四个护垫组成一个整体，避免散乱，既节省了护垫套装占用的空间，也方便取出完整的护垫套装，节省了寻找不同护垫的时间，提高护理效率。每个护垫上有2-6个魔术贴7，分别位于护垫的各个侧面。

[0021] 腿垫1的长度为50-100cm，可根据病人腿长选择或定制合适长度的腿垫1，使病人在侧卧的时候，整个侧腿均搭在腿垫1上，避免脚掌悬空。腿垫1上设有脚掌槽8，病人在侧卧的时候将腿固定在腿垫1上脚掌侧面可以插进脚掌槽8，起到定位的作用，避免脚掌悬空，也能使病人的腿部更舒服。

[0022] 平臂垫2和梯形臂垫3上均安装有五个手指固定环9，由于病人在某些姿势下，手指需要伸张以放松，因此设计五个手指固定环9。五个手指固定环9的位置分别与病人五个手指张开时的位置一致，手指固定环9的内径大小为10-20mm，且手指固定环9具有弹性，适合对不同粗细的手指进行固定。

[0023] 优选的是，脚掌槽8使病人脚掌更好地容纳在腿垫1上，起到定位的作用，使病人侧卧更舒适。五个手指固定环9套在病人的手指上，使病人五指张开保持放松状态，血液流通更顺畅，更有利于病人手臂的康复。

[0024] 腿垫1、平臂垫2、梯形臂垫3和三角伸展垫4均包括弹性体和棉套，梯形臂垫3的两个侧面呈梯形，另外四个侧面呈矩形，使病人在侧卧时，手臂伸展更舒服。棉套套设在弹性体的外侧，弹性体为海绵、棉花、多孔弹性泡沫中的任意一种。弹性体透气且具有弹性，能很好地承当患者腿部或手臂的力量，而且棉套和弹性体均透气，弹性体还能起到吸汗的作用，从而使病人在良肢位的姿势下更加舒适，棉套可拆下清洗，保证护垫的清洁。

[0025] 三角伸展垫4在手臂伤患者采取患侧卧位时卡在病人腰部和患肢之间，使病人腰侧和患肢之间呈100°，因此三角伸展垫4其中一个角为100°，100°的角插进病人胳肢窝，然后使三角伸展垫4的两个侧面分别与病人腰部和受伤手臂相贴，从而起到固定手臂角度的作用。为避免三角伸展垫4滑动，可利用弹性粘扣6与手臂固定在一起。

[0026] 弹性粘扣6包括带状套61，带状套61内部安装有弹力带62，弹力带62的两端分别与带状套61的两端固定连接在一起。弹性粘扣6至少为两对，每对弹性粘扣6包括两个棉质粘扣即带状套61，两个棉质粘扣内部设弹力带62，两个棉质粘扣通过魔术贴7相连接，先将两个棉质粘扣分开，然后手臂或腿插进两个棉质粘扣之间，再将两个棉质粘扣连接在一起，即完成了手臂或腿部在护垫上的定位。具有弹力的弹性粘扣6扎在手臂或腿部的外侧时，病人的勒紧感更小，病人手臂或腿部可以小幅度移动，给病人一定的活动空间，以调整更舒适的姿势。

[0027] 本实用新型的四个护垫的用处如下：

[0028] (1)在病人采取平躺姿势，即平卧位时，将平臂垫2放置到病人需要调节位置的手臂底端，然后系上弹性粘扣6。

[0029] (2)在病人采取健侧卧位休息时，将腿垫1放置在病人其中一条腿的一侧，然后再将病人的另一只腿固定在腿垫1上，同时，在患侧上肢的腋下垫上三角伸展垫4，使手臂与腰部呈100°，然后再将患侧上肢的底端垫上梯形臂垫3，并使手臂与梯形臂垫3固定。

[0030] (3)在病人采取患侧卧位休息时，将健侧的腿放置在腿垫1上并固定，然后患侧手臂伸出与腰部形成一定角度，将三角伸展垫4插入患侧腋下，然后再将平臂垫2放置到患侧手臂下，并使平臂垫2与手臂固定。

[0031] 优选的是，设计的四个辅助护垫能针对患者的平卧位、侧键卧位和患侧卧位进行辅助定位，从而使患者更好地调整正确的良肢位，功能齐全，能有效辅助患者康复。防止患者的压疮、关节挛缩，减少致残率，提升了患者自理能力，提高患者生活质量。

[0032] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

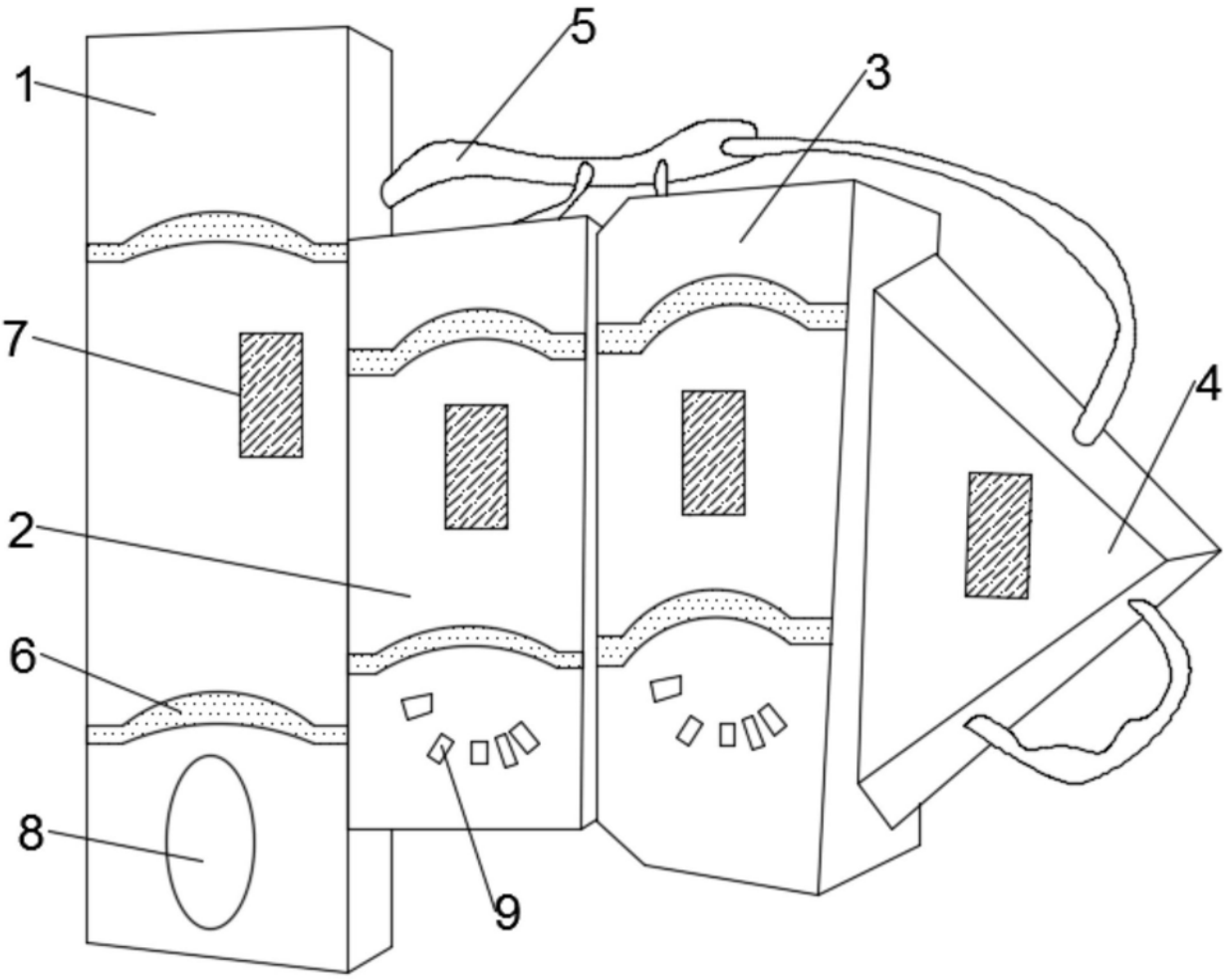


图1

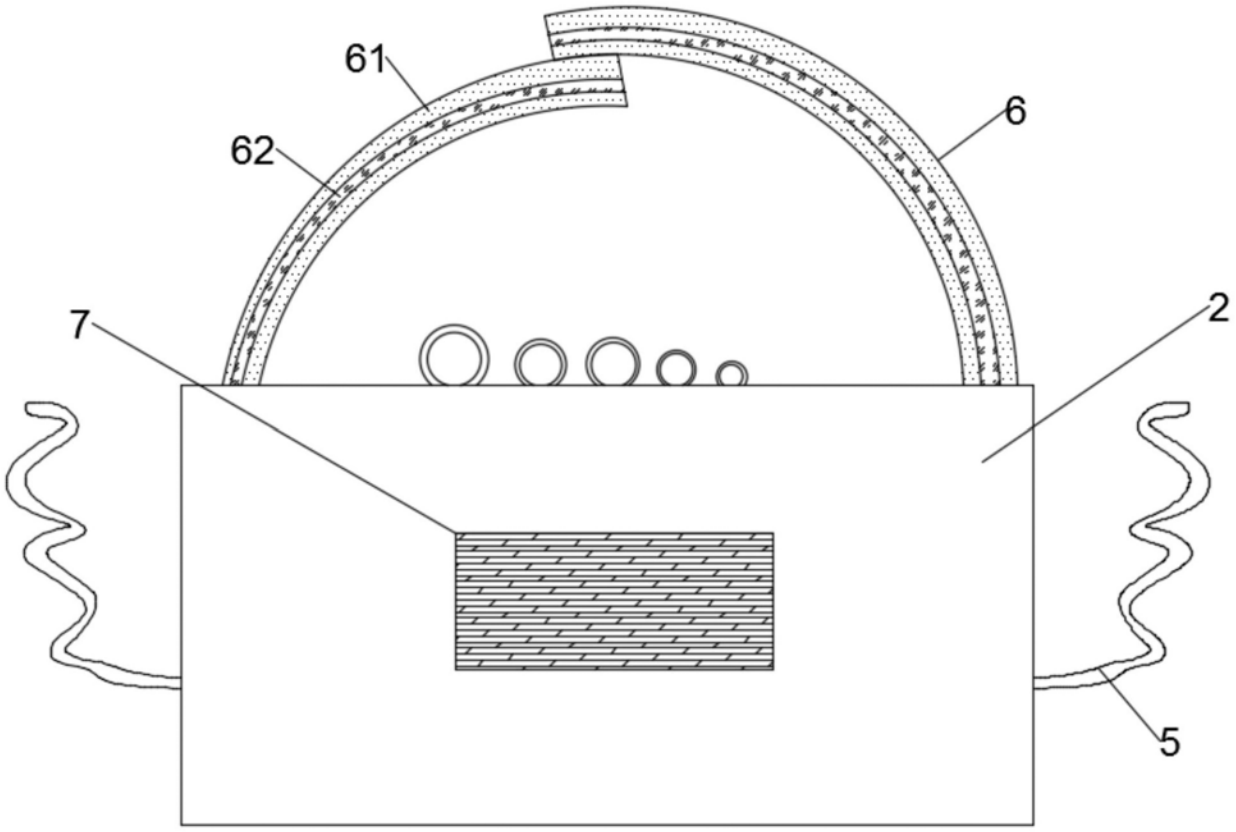


图2