



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103083141 A

(43) 申请公布日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201310022459. 7

(22) 申请日 2013. 01. 22

(71) 申请人 蒋峰

地址 250200 山东省济南市章丘市明水汇泉
路 38 号

(72) 发明人 蒋峰

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

A61G 1/04 (2006. 01)

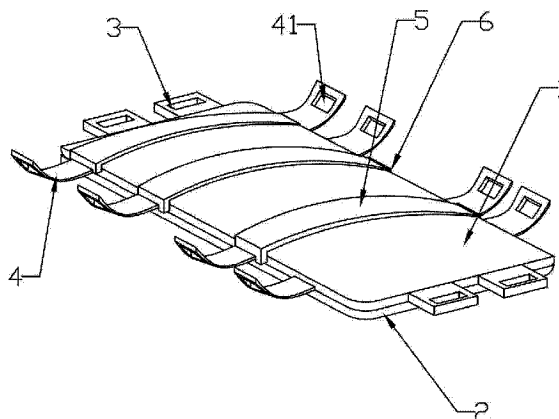
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

病人专用便捷式可移动床垫

(57) 摘要

本发明公开了一种病人专用便捷式可移动床垫,包括移动式主床垫和辅助床垫,移动式主床垫前后两端分别设有两牵引把手,移动式主床垫的左右两侧分别对应设有四个把手,四个把手的连接端分别固定连接于移动式主床垫两侧的底部,移动式主床垫的一侧,把手与移动式主床垫的连接处还分别对应设有一条牵引固定带,牵引固定带的一端固定于移动式主床垫上,另一端扣合于另一侧设置的突起上,所述辅助床垫设置于移动式主床垫的下部,辅助床垫上均匀分布有若干球状滚珠,球状滚珠内嵌于辅助床垫的凹槽内,球状滚珠上部露出辅助床垫的上表面。该发明方便实用,有效减少移动过程对危重病人的晃动,同时也节省了人力,操作简单快捷。



1. 一种病人专用便捷式可移动床垫,其特征是,包括移动式主床垫和辅助床垫,所述移动式主床垫前后两端分别设有两牵引把手,移动式主床垫的左右两侧分别对应设有四个把手,所述四个把手的连接端分别固定连接于移动式主床垫两侧的底部,所述移动式主床垫的一侧,把手与移动式主床垫的连接处还分别对应设有一条牵引固定带,牵引固定带的一端固定于移动式主床垫上,另一端扣合于移动式主床垫另一侧设置的突起上,所述辅助床垫设置于移动式主床垫的下部,所述辅助床垫上均匀分布有若干球状滚珠,球状滚珠内嵌于辅助床垫的凹槽内,球状滚珠上部露出辅助床垫的上表面。

2. 如权利要求 1 所述的病人专用便捷式可移动床垫,其特征是,所述把手均为塑料把手,所述把手的手持端上设有方形孔。

3. 如权利要求 1 所述的病人专用便捷式可移动床垫,其特征是,所述牵引把手为塑料牵引把手。

4. 如权利要求 1 所述的病人专用便捷式可移动床垫,其特征是,所述牵引固定带为弹性牵引固定带。

病人专用便捷式可移动床垫

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗用品,特别涉及一种病人专用便捷式可移动床垫。

背景技术

[0002] 通常对于需要急救的危重病人,在进行施救之前,医护人员需要先将病人放置于一床垫上,然后将危重病人抬放到可移动小车推放到救护车上,到达医院后在对病人进行进行CT检查或救治时,还需要将病人抬到CT检测台或病床上进行检查和救治。然而,医护人员在移动病人时,有时危重病人体重很重,完全凭借一两个医护人员很难将病人移动,这样就需要多名医护人员协助将病人转移到检测台或病床上,在转移病人的过程中既费时又费力,并且很容易发生晃动。如何既轻松又安全地将危重病人从小车上转移到病床或检测台上就成为目前需要解决的问题。

发明内容

[0003] 本发明所解决的技术问题是提供了一种病人专用便捷式可移动床垫,该发明主要目的是为了了解决目前医护人员将危重病人从可移动小车转移到病床或检测台上困难的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明病人专用便捷式可移动床垫,包括移动式主床垫和辅助床垫,所述移动式主床垫前后两端分别设有两牵引把手,移动式主床垫的左右两侧分别对应设有四个把手,所述四个把手的连接端分别固定连接于移动式主床垫两侧的底部,所述移动式主床垫的一侧,把手与移动式主床垫的连接处还分别对应设有一条牵引固定带,牵引固定带的一端固定于移动式主床垫上,另一端扣合于移动式主床垫另一侧设置的突起上,所述辅助床垫设置于移动式主床垫的下部,所述辅助床垫上均匀分布有若干球状滚珠,球状滚珠内嵌于辅助床垫的凹槽内,球状滚珠上部露出辅助床垫的上表面。

[0005] 所述把手均为塑料把手,所述把手的手持端上设有方形孔。

[0006] 所述牵引把手为塑料牵引把手。

[0007] 所述牵引固定带为弹性牵引固定带。

[0008] 本发明的有益效果是:该病人专用便捷式可移动床垫的辅助床垫上设有球状滚珠,这样医护人员可以很容易实现危重病人前后左右的移动,有效减少移动过程对危重病病人的晃动,节省了人力,操作起来简单易行,适合在各大医院内广泛的推广应用。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本发明作进一步说明:

[0010] 图1是本发明整体结构示意图;

[0011] 图2是本发明的移动式主床垫结构示意图;

[0012] 图3是本发明的辅助床垫结构示意图;

[0013] 图4是本发明与可移动小车配合使用时的结构示意图;

[0014] 图中:1-移动式主床垫、2-辅助床垫、3-牵引把手、4-把手、41-方形孔、5-牵引固定带、6-突起、7-球状滚珠、8-凹槽、9-可移动小车。

具体实施方式

[0015] 如图1、图2、图3所示,本发明一种病人专用便捷式可移动床垫,它包括移动式主床垫1和辅助床垫2,所述移动式主床垫1前后两端分别设有两牵引把手3,移动式主床垫1的左右两侧分别对应设有四个把手4,所述四个把手4的连接端分别固定连接于移动式主床垫1两侧的底部,所述移动式主床垫1的一侧,把手4与移动式主床垫1的连接处还分别对应设有一条牵引固定带5,牵引固定带5的一端固定于移动式主床垫1上,另一端扣合于移动式主床垫1另一侧设置的突起6上,所述辅助床垫2设置于移动式主床垫1的下部,所述辅助床垫2上均匀分布有若干球状滚珠7,球状滚珠7内嵌于辅助床垫2的凹槽8内,球状滚珠7上部露出辅助床垫2的上表面。

[0016] 所述把手4均为塑料把手,所述把手4的手持端上设有方形孔41。所述牵引把手3也为塑料牵引把手。如此设计,在需要转移危重病人时方便医护人员抓持,同时当危重病人需要做CT检测时可直接将病人连带移动式主床垫1一起放置于检测台上,不会影响CT仪器的正常检测。

[0017] 所述牵引固定带5为弹性牵引固定带。如此设计,牵引固定带5具有一定的弹性,在使用牵引固定带5对危重病人进行固定时,无论病人体型胖瘦都不会影响牵引固定带5的正常使用。

[0018] 如图4所示,在使用时,首先将辅助床垫2放置于可移动小车9上,然后再将放置病人的移动式主床垫1放置于辅助床垫2上,当需要转移病人时,可将可移动小车9推到需要转移到的病床或检测台旁,由于可移动小车9的高度与检测台或病床设置的高度一致,在转移时只需要用手抓住移动式主床垫1两侧的把手4或前后两端的牵引把手3,借助辅助床垫2上设置的球状滚珠5的滚动可很容易实现病人前后左右的移动,这样更加方便将病人转移病床或检测台上,有效减少了转移过程中对病人的震荡,方便了医护人员的医护工作。

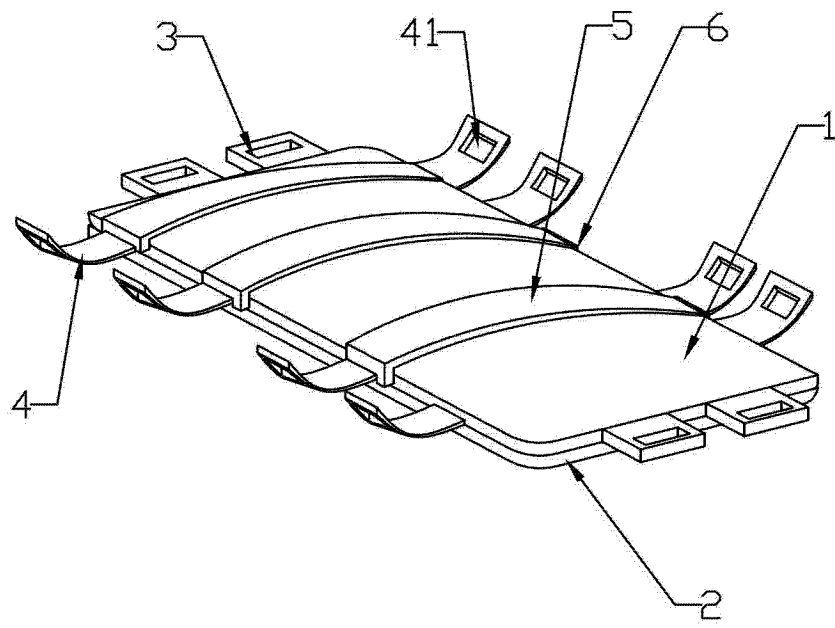


图 1

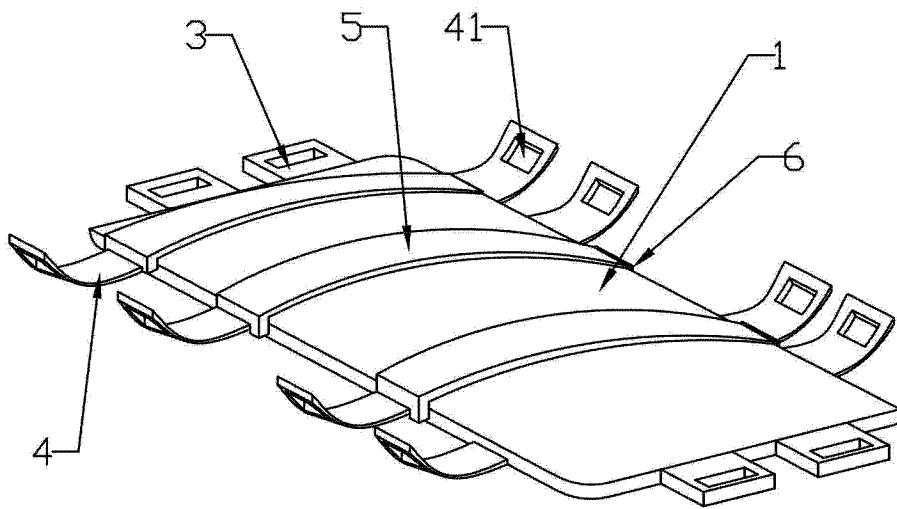


图 2

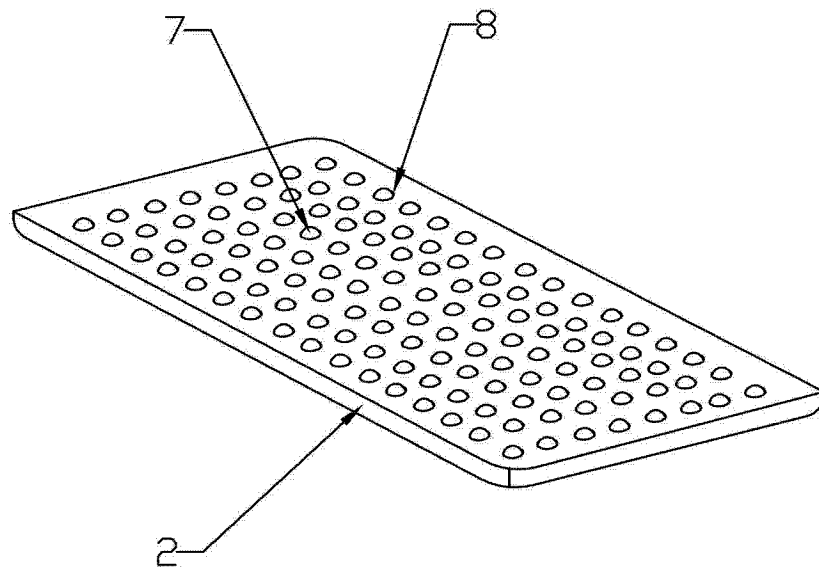


图 3

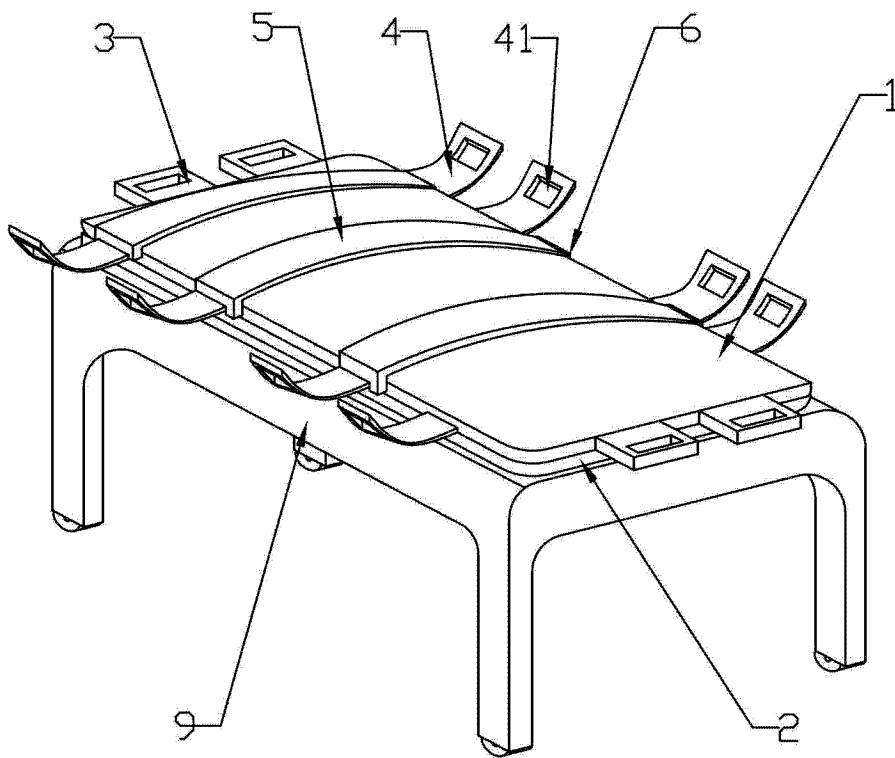


图 4