(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 212699446 U
(45)授权公告日 2021.03.16

(21)申请号 202020664514.8

(22)申请日 2020.04.27

(73)专利权人 昆明市中医医院
地址 650011 云南省昆明市盘龙区东风东路25号

(72)发明人 耿荣仙 赵亚丽 和智娟 陈奇刚 顾力华 张桂兰 徐艳萍 黎红琴 蒋萍萍 郭冬梅 谭凤钰 刘秀英 岳秀丽 张惠云 周星豆 程琳琳 李鹏程 刘玉凤 耿春梅

(74)专利代理机构 昆明今威专利商标代理有限公司 53115
代理人 李义敢

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

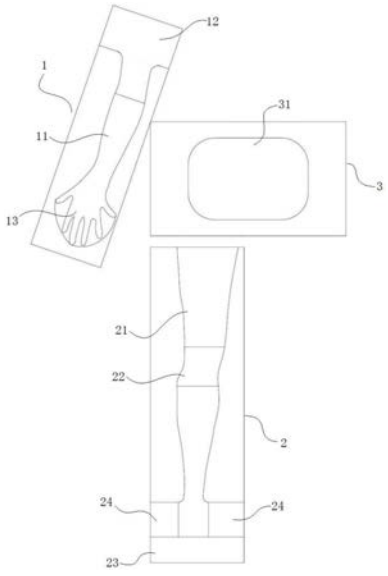
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫

(57)摘要

本实用新型公开一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫，包括长条形方块的上肢垫(1)、长条形方块的下肢垫(2)以及方形方块的臀部垫(3)，在上肢垫(1)的上端至下端开设有长条形的上肢固定槽(11)，上肢垫(1)上端设有肩部垫块(12)，上肢垫(1)下端设有手指固定槽(13)；下肢垫(2)的上端至下端也设有长条形的下肢固定槽(21)，下肢固定槽(21)的中间设有下肢垫块(22)，下肢垫(2)的末端设有垂直的支撑板(23)；臀部垫(3)中央设有臀部凹槽(31)，该实用新型结构简单，操作简单，能实现偏瘫、截瘫、四肢瘫患者健侧卧位、患侧卧位、仰卧位肢位的摆放，使患者感觉舒适，为进一步康复训练创造条件。



CN 212699446 U

1.一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫,包括长条形方块的上肢垫(1)、长条形方块的下肢垫(2)以及方形方块的臀部垫(3),其特征在于:在上肢垫(1)的上端至下端开设有长条形的上肢固定槽(11),上肢垫(1)上端设有肩部垫块(12),上肢垫(1)下端设有手指固定槽(13);

下肢垫(2)的上端至下端也设有长条形的下肢固定槽(21),下肢固定槽(21)的中间设有凸起的下肢垫块(22),下肢垫(2)的末端设有垂直的支撑板(23);

臀部垫(3)中央设有臀部凹槽(31)。

2.根据权利要求1所述的一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫,其特征在于:所述上肢固定槽(11)与人体上肢的外形相匹配。

3.根据权利要求1所述的一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫,其特征在于:所述肩部垫块(12)由高到低有一定坡度,并延伸至上肢固定槽(11),且肩部垫块(12)可拆卸。

4.根据权利要求1所述的一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫,其特征在于:所述手指固定槽(13)中其中的四个槽设置于上肢垫(1)下端端部,手指固定槽(13)的另外两个槽分别设置于上肢垫(1)下端端部两侧。

5.根据权利要求1所述的一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫,其特征在于:所述下肢固定槽(21)与人体下肢的外形相匹配。

6.根据权利要求1所述的一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫,其特征在于:所述下肢垫(2)的末端与支撑板(23)之间左右两侧设有足部凹槽(24)。

7.根据权利要求1所述的一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫,其特征在于:所述上肢垫(1)、下肢垫(2)以及臀部垫(3)一侧上可开设有通气孔(4)以及通气孔塞(41)。

一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其涉及一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫。

背景技术

[0002] 良肢位是为了保持肢体的良好功能而将其摆放的一种体位或姿势，是从治疗、护理及康复的角度出发而设计的一种临时性体位，它能够使偏瘫后松弛的关节相对稳固，预防和减轻痉挛模式的出现和发展，根据患者的病情发展和个体情况，可采取不同的良肢位。目前市场上和临床上使用良肢位工具较少，大多数是枕头，软枕，方枕不能很好解决偏瘫、瘫痪患者良知位摆放，为了预防痉挛模式发生、肩关节脱位、肩手综合征、早期诱发分离运动、压疮发生、肺部感染、维持循环功能等问题发生，急需一种解决上下肢良肢位摆放的多功能工具。

实用新型内容

[0003] 为解决上述现有技术存在的问题及不足，本实用新型设计了一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫。

[0004] 具体采用了以下设计结构及设计方案：

[0005] 一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫，包括长条形方块的上肢垫(1)、长条形方块的下肢垫(2)以及方形方块的臀部垫(3)，在上肢垫(1)的上端至下端开设有长条形的上肢固定槽(11)，上肢垫(1)上端设有肩部垫块(12)，上肢垫(1)下端设有手指固定槽(13)；

[0006] 下肢垫(2)的上端至下端也设有长条形的下肢固定槽(21)，下肢固定槽(21)的中间设有凸起的下肢垫块(22)，下肢垫(2)的末端设有垂直的支撑板(23)；

[0007] 臀部垫(3)中央设有臀部凹槽(31)。

[0008] 优选的，所述上肢固定槽(11)与人体上肢的外形相匹配。

[0009] 优选的，所述肩部垫块(12)由高到低有一定坡度，并延伸至上肢固定槽(11)，且肩部垫块(12)可拆卸。

[0010] 优选的，所述手指固定槽(13)中其中的四个槽设置于上肢垫(1)下端端部，手指固定槽(13)的另外两个槽分别设置于上肢垫(1)下端端部两侧。

[0011] 优选的，所述下肢固定槽(21)与人体下肢的外形相匹配。

[0012] 优选的，所述下肢垫(2)的末端与支撑板(23)之间左右两侧设有足部凹槽(24)。

[0013] 优选的，所述上肢垫(1)、下肢垫(2)以及臀部垫(3)一侧上可开设有通气孔(4)以及通气孔塞(41)。

[0014] 本实用新型的工作原理如下：

[0015] 1.上肢垫：在上肢垫(1)上端设有肩部垫块(12)，肩部垫块(12)由高到低有一定坡度，使肩胛前伸，防止由于重力作用而产生肩胛骨后坠以及防止肩半脱位，其中肩部垫块(12)还可拆卸，以适用不同体位的良肢位摆放，上肢垫(1)上的上肢固定槽(11)用于固定患

者上肢，肩关节稍外展，上臂旋后，保持伸肘、伸腕，仰卧位时掌心向上，健侧卧位时掌心向下，整个上肢平放于上肢垫内，促进上肢血液循环，避免上肢痉挛；并且在上肢垫(1)的下端设有手指固定槽(13)，患者手指插入手指固定槽(13)内，保持伸指，可防止腕关节掌屈、手指屈曲，拇指内收屈曲。

[0016] 2.下肢垫：在下肢垫(2)上设有下肢固定槽(21)，仰卧位时患侧下肢伸直，健侧卧位时下肢屈髋屈膝于下肢垫内，患侧卧位下肢迈步位，健腿髋膝屈曲置于下肢垫上，可防止下肢外展、外旋，且在下肢固定槽(21)中间设有下肢垫块(22)，减轻偏瘫肢肌痉挛，避免加强异常运动模式(下肢伸肌痉挛模式发生)；在下肢垫(2)末端还设有垂直的支撑板(23)，使踝关节背曲，保持90度，足尖向上，防止足下垂、踝关节趾屈、内翻，同时避免足跟、外踝压疮发生，且在下肢垫(2)的末端与支撑板(23)之间左右两侧设有足部凹槽(24)，可适用于患侧卧位或健侧卧位足部的摆放。

[0017] 3.臀部垫：在臀部垫(3)中央设有臀部凹槽(31)，使骨盆向前，髋关节稍向内旋，防止患侧骨盆后缩、髋关节外展、外旋，另外还可以预防压疮发生。

[0018] 本实用新型与现有技术相比的有益效果如下：本实用新型结构简单，使用方便，可适用于仰卧位、侧卧位以及健侧卧位等多种体位的良肢位摆放，使患者感觉舒适，为进一步康复训练创造条件；还可用于教学模具，方便教学。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型上肢垫的结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型下肢垫的结构示意图；

[0022] 图4为本实用新型臀部垫的结构示意图；

[0023] 图5为本实用新型仰卧位良肢位摆放示意图；

[0024] 图6为本实用新型侧卧位良肢位摆放示意图；

[0025] 图7为本实用新型患侧卧位良肢位摆放示意图；

[0026] 附图标号：1—上肢垫；11—上肢固定槽；12—肩部垫块；13—手指固定槽；2—下肢垫；21—下肢固定槽；22—下肢垫块；23—支撑板；24—足部凹槽；3—臀部垫；31—臀部凹槽；4—通气孔；41—通气孔塞。

具体实施方式

[0027] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了，下面结合具体实施方式并参照附图，对本实用新型进一步详细说明。应该理解，这些描述只是示例性的，而并非要限制本实用新型的范围。此外，在以下说明中，省略了对公知结构和技术的描述，以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0028] 具体实施方式如下：

[0029] 如说明书附图1-4所示，一种上下肢多功能良肢位摆放的组合垫，包括长条形方块的上肢垫1、长条形方块的下肢垫2以及方形方块的臀部垫3，在上肢垫1的上端至下端开设有长条形的上肢固定槽11，上肢垫1上端设有肩部垫块12，上肢垫1下端设有手指固定槽13；

[0030] 下肢垫2的上端至下端也设有长条形的下肢固定槽21，下肢固定槽21的中间设有

凸起的下肢垫块22，下肢垫2的末端设有垂直的支撑板23；

[0031] 臀部垫3中央设有臀部凹槽31。

[0032] 进一步地，上肢固定槽11与人体上肢的外形相匹配。

[0033] 进一步地，肩部垫块12由高到低有一定坡度，并延伸至上肢固定槽11，且肩部垫块12可拆卸，用于不同体位。

[0034] 进一步地，手指固定槽13中其中的四个槽设置于上肢垫1下端端部，手指固定槽13的另外两个槽分别设置于上肢垫1下端端部两侧，使不同体位时都能固定大拇指。

[0035] 进一步地，下肢固定槽21与人体下肢的外形相匹配。

[0036] 进一步地，下肢垫2的末端与支撑板23之间左右两侧设有足部凹槽24，适用于不同体位。

[0037] 进一步地，上肢垫1、下肢垫2以及臀部垫3一侧上可开设有通气孔4以及通气孔塞41，可将上肢垫1、下肢垫2以及臀部垫3制作成充气垫，方便收纳和搬运。

[0038] 实施例1

[0039] 仰卧位：如说明书附图5所示，将患者头部垫枕，见头两侧固定，将患者的肩胛下方垫肩部垫块12，使肩上抬前屈，肘关节伸直、前臂旋后放于上肢垫1上，手臂放入上肢固定槽11内，腕背伸，手指屈曲放于手指固定槽13内；

[0040] 患者下肢保持中立位放于下肢垫2内，且放入下肢固定槽内，防止髋外旋，可轻度外展，膝关节伸直于下肢垫块22上，踝关节背伸位及足趾伸直位抵于支撑板23，足部保持90°，足尖向上；

[0041] 患者臀部垫臀部垫3，且臀部放于臀部凹槽31内。

[0042] 实施例2

[0043] 侧卧位：如说明书附图6所示，将患者头部垫枕，将患者的肩胛下方垫肩部垫块12，使肩上抬前屈，肘关节伸直、前臂旋后放于上肢垫1上，手臂放入上肢固定槽11内，腕背伸，手指屈曲放于手指固定槽13内；

[0044] 患者下肢关节屈曲20°，膝关节屈曲60°左右，然后垫下肢垫2，踝关节背伸直，足部置于足部凹槽24，且足趾伸直位，以保持侧卧位。

[0045] 实施例3

[0046] 健侧卧位：如说明书附图7所示，患者头部垫枕，使头垫枕稍高于胸部，健侧上肢在下，患侧上肢在上，将肩部垫块12卸下，患侧上肢肩关节前屈尽量90°固定于上肢垫11，使患侧肩胛骨向前向外展，前臂旋前固定于上肢固定槽11内，手指伸展固定于手指固定槽13内，掌心向下，有利于血循环及减轻患肢肿胀，健侧上肢放于舒适位置；

[0047] 患者患侧下肢关节屈曲20°置于下肢垫2，呈迈步状，足部置于足部凹槽24，且足趾伸直位，以保持侧卧位，足内翻下垂及加重跖屈畸形；患者健侧下肢，平放于床上，稍伸髋、屈膝。

[0048] 应当理解的是，本实用新型的上述具体实施方式仅仅用于示例性说明或解释本实用新型的原理，而不构成对本实用新型的限制。因此，在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。此外，本实用新型所附权利要求旨在涵盖落入所附权利要求范围和边界、或者这种范围和边界的等同形式内的全部变化和修改例。

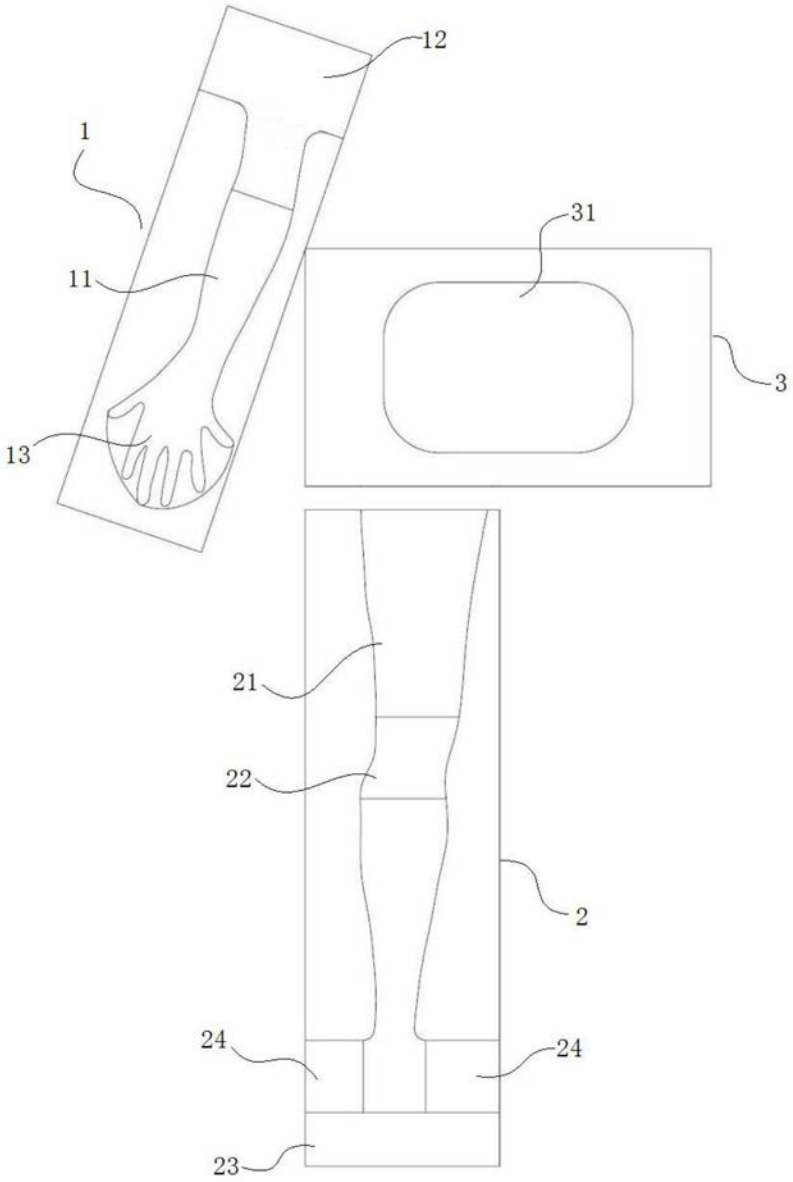


图1

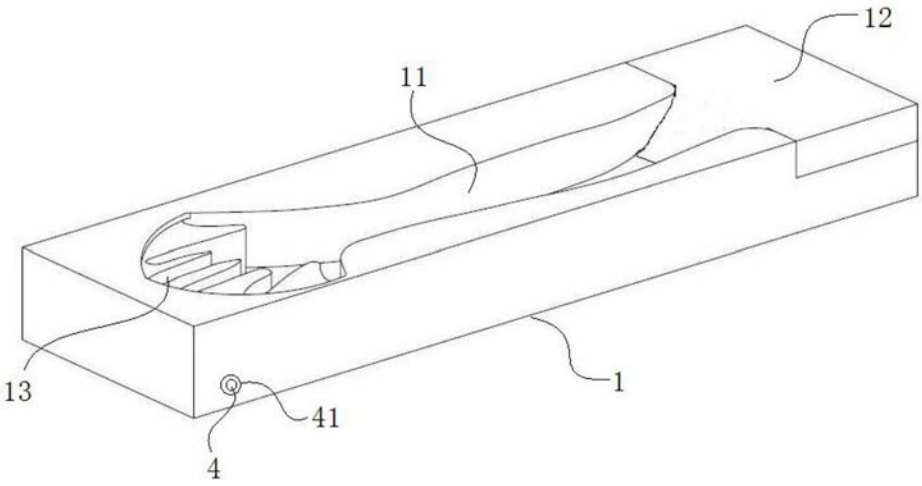


图2

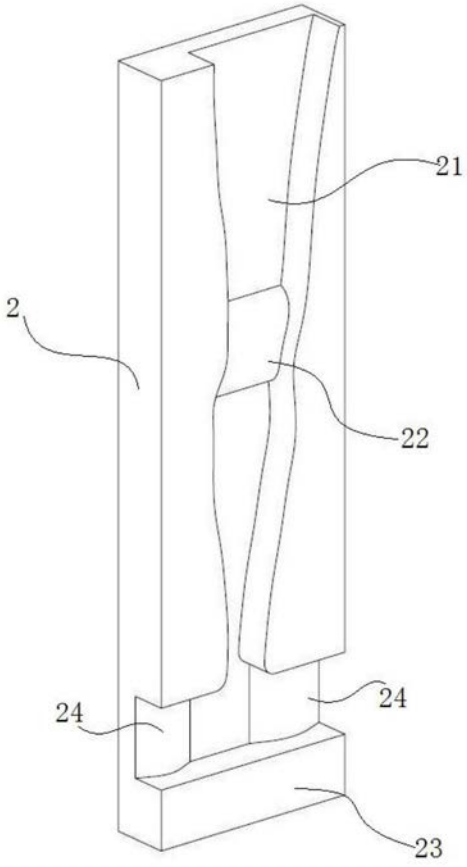


图3

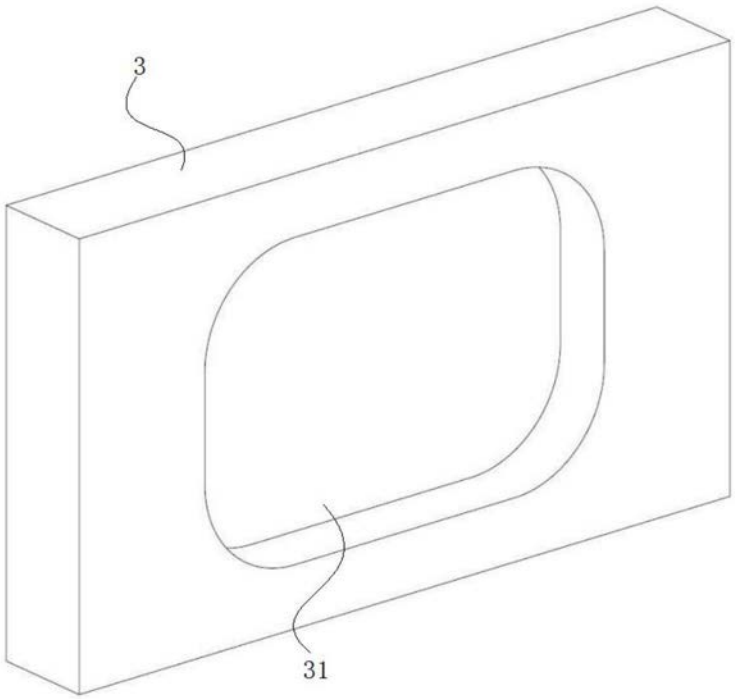


图4

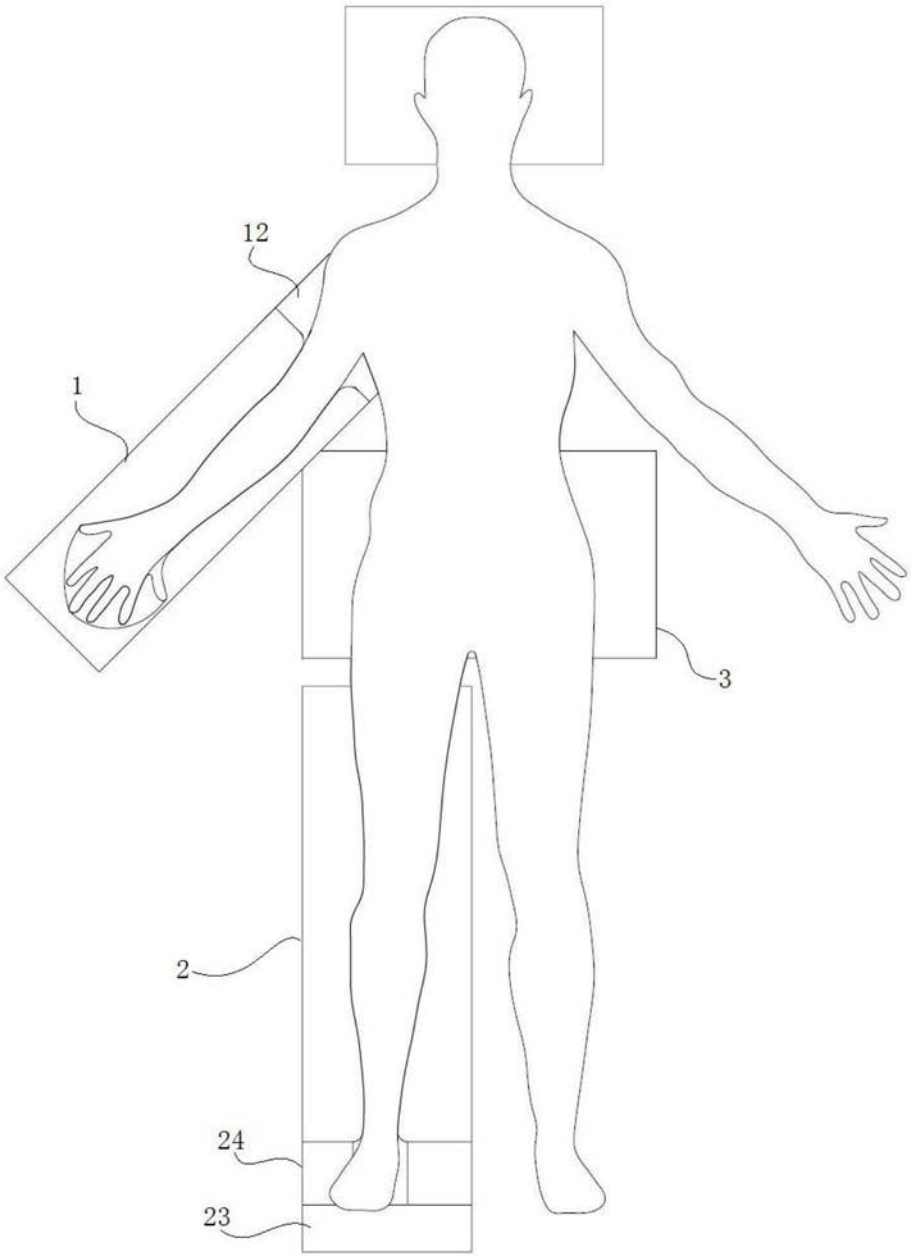


图5

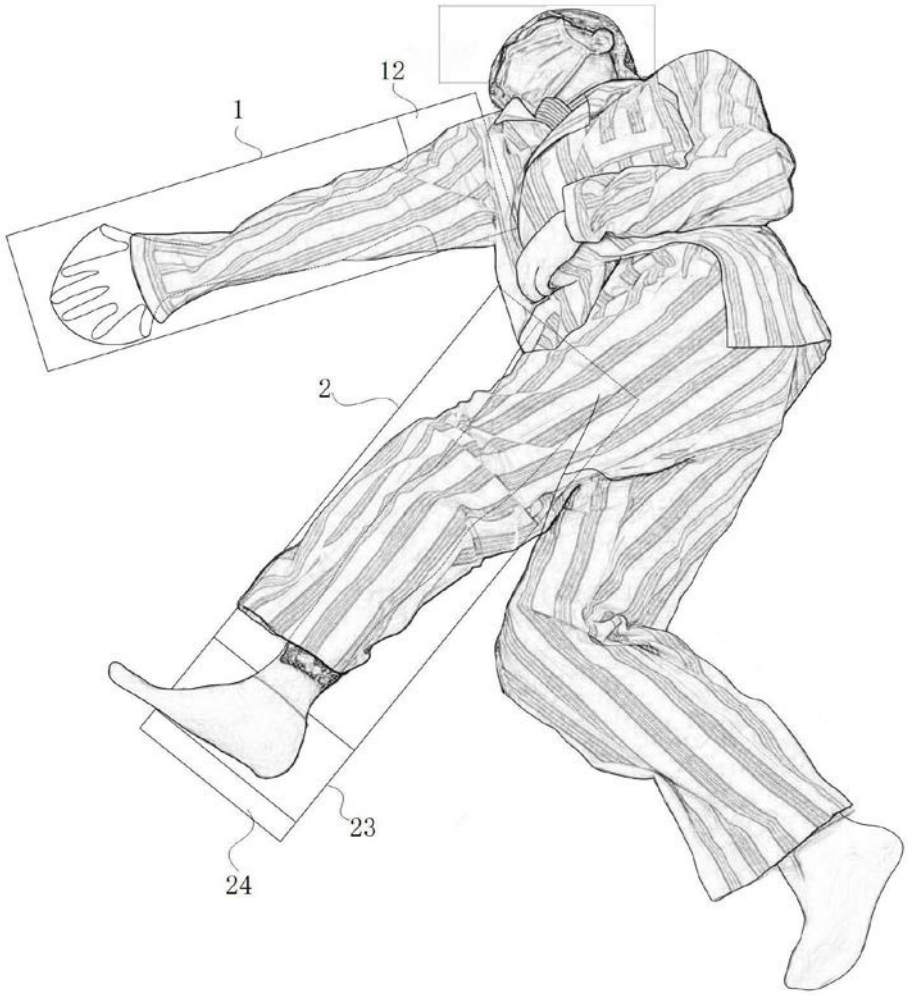


图6



图7