



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209187151 U

(45)授权公告日 2019.08.02

(21)申请号 201821499765.4

(22)申请日 2018.09.13

(73)专利权人 三峡大学附属仁和医院

地址 443001 湖北省宜昌市夷陵大道410号

(72)发明人 杨琳 郭晓婷 王慧 张霞

(74)专利代理机构 宜昌市慧宜专利商标代理事务  
所(特殊普通合伙) 42226

代理人 彭娅

(51)Int.Cl.

A61F 5/37(2006.01)

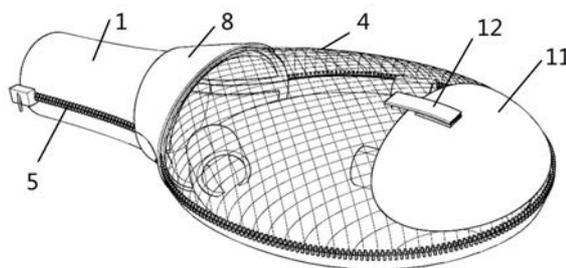
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54)实用新型名称

一种透气舒适的束缚手套

### (57)摘要

一种透气舒适的束缚手套,包括手臂固定套、腕部固定套、手部固定套,所述的手臂固定套与腕部固定套的一端连接,腕部固定套的另一端与手部固定套连接,所述的手臂固定套、腕部固定套和手部固定套上设有拉链,所述的腕部固定套上还设有第一组魔术贴。采用上述结构,实现了穿戴时透气效果好,穿戴舒适度高,整个装置固定效果好,并且利于手部血液循环,极大提升了实用性,并且方便穿戴脱下,操作简单。



1. 一种透气舒适的束缚手套,包括手臂固定套(13)、腕部固定套(14)、手部固定套(15),其特征在于:所述的手臂固定套(13)与腕部固定套(14)的一端连接,腕部固定套(14)的另一端与手部固定套(15)连接,所述的手臂固定套(13)、腕部固定套(14)和手部固定套(15)上设有拉链(5),所述的腕部固定套(14)上还设有第一组魔术贴(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种透气舒适的束缚手套,其特征在于:所述的手臂固定套(13)由两块第一半圆弧状板(1)通过拉链(5)连接组成。

3. 根据权利要求2所述的一种透气舒适的束缚手套,其特征在于:所述的第一半圆弧状板(1)的内壁上活动安装有第一软垫(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种透气舒适的束缚手套,其特征在于:所述的腕部固定套(14)由两块第二半圆弧状板(2)通过拉链(5)连接组成。

5. 根据权利要求4所述的一种透气舒适的束缚手套,其特征在于:所述的第二半圆弧状板(2)的内壁上活动安装有第二软垫(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种透气舒适的束缚手套,其特征在于:所述的手部固定套(15)由下套(3)和上套(4)通过拉链(5)连接组成。

7. 根据权利要求6所述的一种透气舒适的束缚手套,其特征在于:所述的上套(4)上设有活动板(11),活动板(11)与上套(4)通过第二组魔术贴(12)连接。

8. 根据权利要求6所述的一种透气舒适的束缚手套,其特征在于:所述的上套(4)为网状结构。

9. 根据权利要求6所述的一种透气舒适的束缚手套,其特征在于:所述的下套(3)内设有水袋(9),水袋(9)上设有指套(10)。

10. 根据权利要求9所述的一种透气舒适的束缚手套,其特征在于:所述的指套(10)为五个。

## 一种透气舒适的束缚手套

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗配件领域,特别是一种透气舒适的束缚手套。

### 背景技术

[0002] ICU对于意识障碍、躁动、焦虑、不能说话、使用精神类药物、术后带有重要治疗管路、机械通气、不配合、有侵略性或暴力性行为、有跌倒史患者常使用肢体约束,主要是预防该类患者发生非计划性拔管和跌倒等意外事件,加重患者病情。目前ICU 常用床栏、约束带,约束手拍等对患者进行约束,这些身体约束虽能限制患者活动,在一定程度上保证患者安全和治疗顺利进行,但身体约束不仅给患者带来一定的生理和心理伤害,而且在某些情况下,不但不能预防非计划拔管,反而会增加非计划拔管的风险。

[0003] 目前常用的手段就是通过穿戴束缚手套,帮助控制患者减少手部的非自控动作,避免患者的非自控动作妨碍或者破坏治疗过程,可是现有的束缚手套多为套装方式穿戴,而且有的束缚手套固定效果好,但是由于束缚带捆绑过紧,导致手部血液流通不畅;有的束缚手套能方便手部血液流通,但是固定效果不佳;有束缚手套的更是不透气,患者穿戴使用时极不舒服,更加容易造成患者躁动,影响治疗。

### 发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种透气舒适的束缚手套,实现了穿戴时透气效果好,穿戴舒适度高,整个装置固定效果好,并且利于手部血液流通,极大提升了实用性,并且方便穿戴脱下,操作简单。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种透气舒适的束缚手套,包括手臂固定套、腕部固定套、手部固定套,所述的手臂固定套与腕部固定套的一端连接,腕部固定套的另一端与手部固定套连接,所述的手臂固定套、腕部固定套和手部固定套上设有拉链,所述的腕部固定套上还设有第一组魔术贴。

[0006] 优选的方案中,所述的手臂固定套由两块第一半圆弧状板通过拉链连接组成。

[0007] 优选的方案中,所述的第一半圆弧状板的内壁上活动安装有第一软垫。

[0008] 优选的方案中,所述的腕部固定套由两块第二半圆弧状板通过拉链连接组成。

[0009] 优选的方案中,所述的第二半圆弧状板的内壁上活动安装有第二软垫。

[0010] 优选的方案中,所述的手部固定套由下套和上套通过拉链连接组成。

[0011] 优选的方案中,所述的上套上设有活动板,活动板与上套通过第二组魔术贴连接。

[0012] 优选的方案中,所述的上套为网状结构。

[0013] 优选的方案中,所述的下套内设有水袋,水袋上设有指套。

[0014] 优选的方案中,所述的指套为五个。

[0015] 本实用新型所提供的一种透气舒适的束缚手套,通过采用上述结构,具有以下有益效果:

[0016] (1)实现了穿戴时透气效果好,提高了穿戴使用的舒适度;

- [0017] (2)提高固定效果的同时,不影响手部血液的流通,提高了实用性;
- [0018] (3)整个装置结构简单,方便穿戴脱下,操作方便。

### 附图说明

[0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0020] 图1为本实用新型的打开状态整体结构示意图。

[0021] 图2为本实用新型的封闭状态整体结构示意图。

[0022] 图3为本实用新型的手臂固定套结构示意图。

[0023] 图4为本实用新型的腕部固定套结构示意图。

[0024] 图5为本实用新型的手部固定套结构示意图。

[0025] 图中:第一半圆弧状板1,第二半圆弧状板2,下套3,上套4,拉链5,第一软垫6,第二软垫7,第一组魔术贴8,水袋9,指套10,活动板11,第二组魔术贴12,手臂固定套13,腕部固定套14,手部固定套15。

### 具体实施方式

[0026] 如图1-5中,一种透气舒适的束缚手套,包括手臂固定套13、腕部固定套14、手部固定套15,所述的手臂固定套13与腕部固定套14的一端连接,腕部固定套14的另一端与手部固定套15连接,所述的手臂固定套13、腕部固定套14和手部固定套15上设有拉链5,所述的腕部固定套14上还设有第一组魔术贴8。

[0027] 本实用新型的使用方法为:穿戴时,将患者的手臂放入第一半圆弧状板1内,手腕放入第二半圆弧状板2,手掌置于水袋9上,手指套入指套11内,再将由第二块第一半圆弧状板1、第二块第二半圆弧状板2和上套4组成的另一半通过拉链5连接组合;

[0028] 脱下时,打开拉链5,翻开由第二块第一半圆弧状板1、第二块第二半圆弧状板2和上套4组成的一半,抽出手臂即可。

[0029] 本实用新型的有益效果:实现了穿戴时透气效果好,穿戴舒适度高,整个装置固定效果好,并且利于手部血液流通,极大提升了实用性,并且方便穿戴脱下,操作简单。

[0030] 优选的方案中,所述的手臂固定套13由两块第一半圆弧状板1通过拉链5连接组成。这种结构的有益效果在于:方便穿戴和脱下,固定效果好,利于血液流通。

[0031] 优选的方案中,所述的第一半圆弧状板1的内壁上活动安装有第一软垫6。这种结构的有益效果在于:提升了穿戴时的舒适度,并且方便换洗清理,适用于临床使用。

[0032] 优选的方案中,所述的腕部固定套14由两块第二半圆弧状板2通过拉链5连接组成。这种结构的有益效果在于:方便穿戴和脱下,固定效果好,利于血液流通。

[0033] 优选的方案中,所述的第二半圆弧状板2的内壁上活动安装有第二软垫7。这种结构的有益效果在于:提升了穿戴时的舒适度,并且方便换洗清理,适用于临床使用。

[0034] 优选的方案中,所述的手部固定套15由下套3和上套4通过拉链5连接组成。这种结构的有益效果在于:方便穿戴和脱下,固定效果好,利于血液流通。

[0035] 优选的方案中,所述的上套4上设有活动板11,活动板11与上套4通过第二组魔术贴12连接。这种结构的有益效果在于:方便穿戴时对患者进行血氧饱和度的测量,不用脱下整个装置,提升了实用性。

[0036] 优选的方案中,所述的上套4为网状结构。这种结构的有益效果在于:方便透气,提升了穿戴时的舒适度。

[0037] 优选的方案中,所述的下套3内设有水袋9,水袋9上设有指套10。这种结构的有益效果在于:方便固定患者的手指,同时避免了患者手掌长时间平放导致的压疮,提高了实用性。

[0038] 优选的方案中,所述的指套10为五个。这种结构的有益效果在于:提升了患者手指的固定效果。



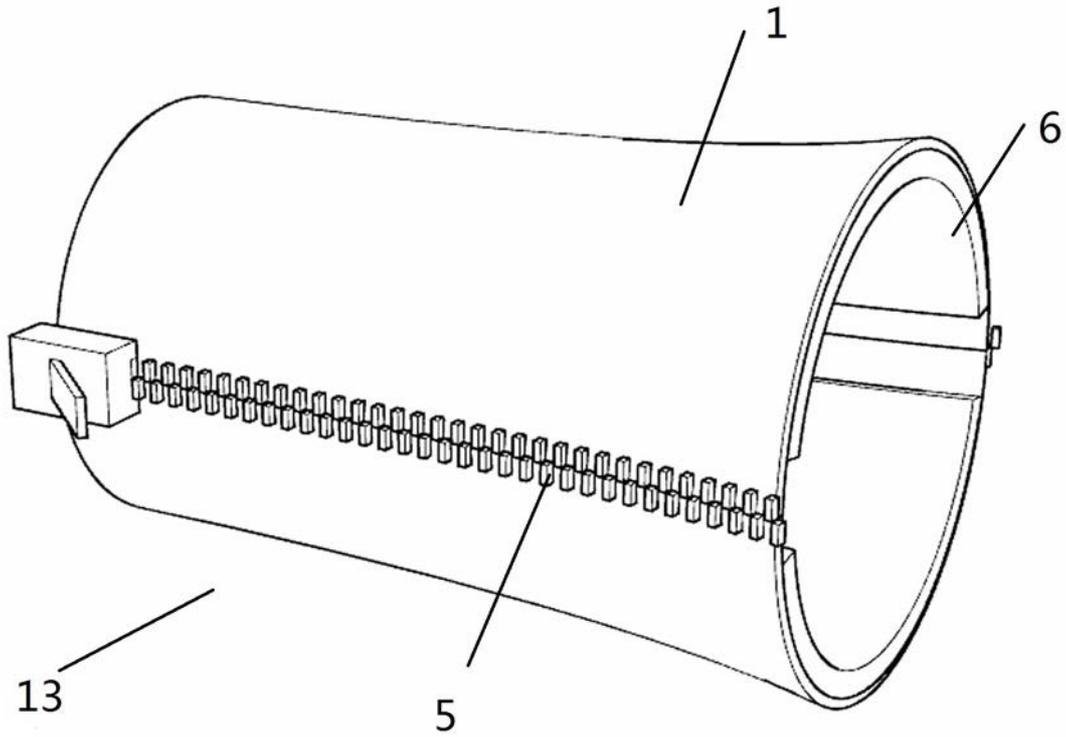


图3

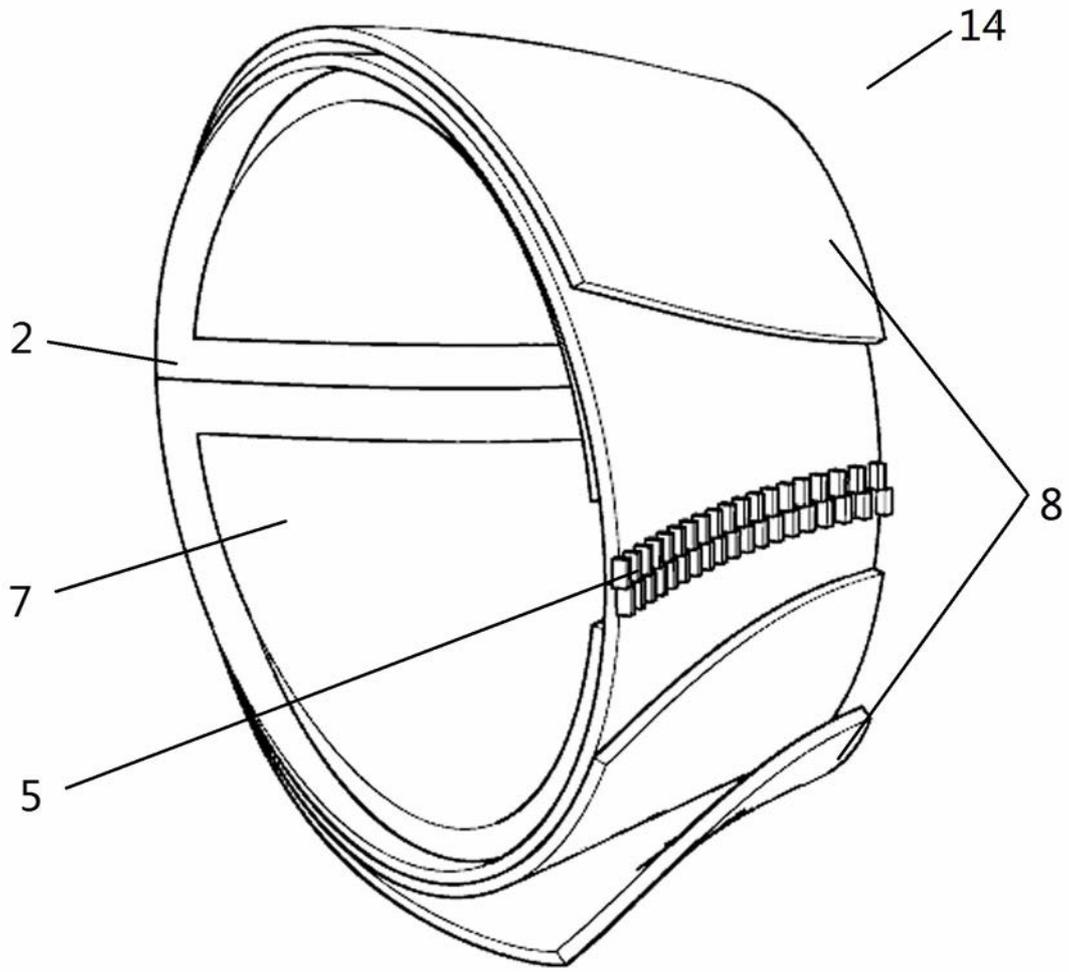


图4

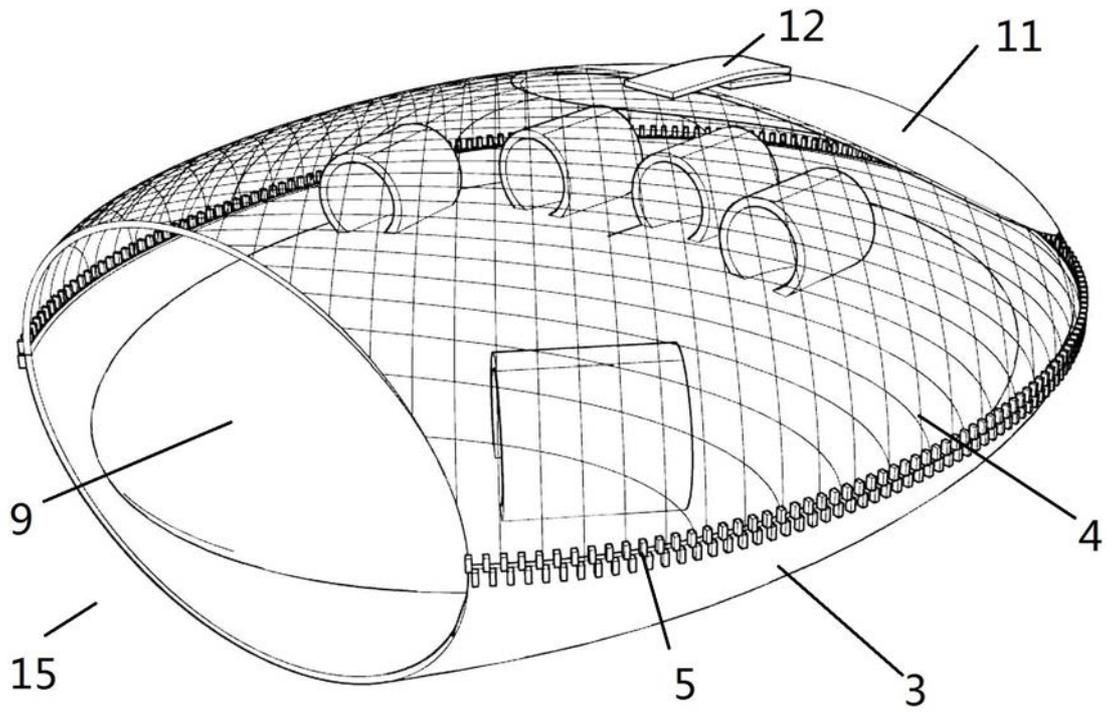


图5