



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204932021 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520740108. 4

(22) 申请日 2015. 09. 23

(73) 专利权人 尹霞

地址 257100 山东省东营市东营区北一路
558 号 3 号楼 2 单元 502 室

(72) 发明人 尹霞

(51) Int. Cl.

A61G 1/013(2006. 01)

A61G 1/04(2006. 01)

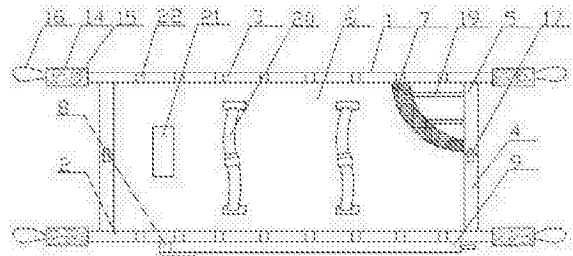
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可折叠多功能心内科用担架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可折叠多功能心内科用担架,包括担架本体,所述担架本体设有第一支撑杆和第二支撑杆,所述第一支撑杆一侧连接第一折叠杆,所述第一折叠杆另一侧通过转轴连接第二折叠杆,所述第二折叠杆另一侧连接所述第二支撑杆,所述第一折叠杆与所述第二折叠杆内侧设有充气垫,所述充气垫内腔设有充气袋,所述第一支撑杆一侧设有第一固定件,所述第一固定件通过转轴连接输液架,所述第一支撑杆和所述第二支撑杆底部设有防震垫,本实用新型通过充气垫和防震垫能够减小在对病人抬送的过程中减小振动,通过折叠杆能够对担架进行折叠,通过固定带能够固定病人的身体,具有多功能性。



1. 一种可折叠多功能心内科用担架,包括担架本体(1),其特征在于,所述担架本体(1)设有第一支撑杆(2)和第二支撑杆(3),所述第一支撑杆(2)一侧连接第一折叠杆(4),所述第一折叠杆(4)另一侧通过转轴连接第二折叠杆(5),所述第二折叠杆(5)另一侧连接所述第二支撑杆(3),所述第一折叠杆(4)与所述第二折叠杆(5)内侧设有充气垫(6),所述充气垫(6)内腔设有充气袋(7),所述第一支撑杆(2)一侧设有第一固定件(8),所述第一固定件(8)通过转轴连接输液架(9),所述第一支撑杆(2)和所述第二支撑杆(3)底部设有防震垫(10),所述防震垫(10)底部设有第二固定件(11)和充气装置(12),所述第二固定件(11)通过转轴连接支撑腿(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠多功能心内科用担架,其特征在于:所述第一支撑杆(2)和第二支撑杆(3)两端设有把手(14),所述把手(14)上设有防滑纹理(15),所述把手(14)一端设有手环(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠多功能心内科用担架,其特征在于:所述第一折叠杆(4)一侧设有第一凸件(17),所述第二折叠杆(5)一侧设有凹槽(18),且第一凸件(17)与凹槽(18)形状大小一样,所述第一折叠杆(4)与所述第二折叠杆(5)个数均为两个,所述第一折叠杆(4)与所述第二折叠杆(5)之间均连接有第三支撑杆(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠多功能心内科用担架,其特征在于:所述充气垫(6)顶部设有固定带(20)和枕袋(21),所述固定带(20)之间设有连接件,所述固定带(20)个数为两条,所述充气垫(6)两侧通过绑带(22)连接第一支撑杆(2)和第二支撑杆(3)。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠多功能心内科用担架,其特征在于:所述输液架(9)上设有第二凸件(23),所述第一固定件(8)上设有第一通孔(24),所述第一通孔(24)个数为两个,且第一通孔(24)一个设于转轴上方,另一个设于转轴水平一侧。

6. 根据权利要求1所述的一种可折叠多功能心内科用担架,其特征在于:所述第二固定件(11)下方设有第二通孔(25),所述支撑腿(13)一侧设有第三凸件(26),所述支撑腿(13)底部设有万向轮(27),所述充气装置(12)一侧设有充电口(28)、开关(29)和压力显示屏(30)。

一种可折叠多功能心内科用担架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种可折叠多功能心内科用担架。

背景技术

[0002] 担架为目前救护车内的装备的担架，符合病情需要，便于病人与伤员躺卧。因担架自身重量较重，搬运时费力。

[0003] 心脏病患者在发病时由于涉及到身体的核心部位，所以在搬运患者的时候需要倍加的小心，大幅度的移动或者晃动就会增加患者的心脏负担，严重时会成为导致患者死亡的直接原因，但是现有使用的搬运担架一般结构简单，功能单一，很容易造成患者的大幅度移动，导致心脏病患者病情加重，增加了医务人员的工作难度，而且现有的担架不能够进行折叠，体积比较大，救护车内的空间不大，有些重病的患者在抬送的过程中不能进行救治，为此，我们提供了一种可折叠多功能心内科用担架。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可折叠多功能心内科用担架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种可折叠多功能心内科用担架，包括担架本体，所述担架本体设有第一支撑杆和第二支撑杆，所述第一支撑杆一侧连接第一折叠杆，所述第一折叠杆另一侧通过转轴连接第二折叠杆，所述第二折叠杆另一侧连接所述第二支撑杆，所述第一折叠杆与所述第二折叠杆内侧设有充气垫，所述充气垫内腔设有充气袋，所述第一支撑杆一侧设有第一固定件，所述第一固定件通过转轴连接输液架，所述第一支撑杆和所述第二支撑杆底部设有防震垫，所述防震垫底部设有第二固定件和充气装置，所述第二固定件通过转轴连接支撑腿。

[0006] 优选的，所述第一支撑杆和第二支撑杆两端设有把手，所述把手上设有防滑纹理，所述把手一端设有手环。

[0007] 优选的，所述第一折叠杆一侧设有第一凸件，所述第二折叠杆一侧设有凹槽，且第一凸件与凹槽形状大小一样，所述第一折叠杆与所述第二折叠杆个数均为两个，所述第一折叠杆与所述第二折叠杆之间均连接有第三支撑杆。

[0008] 优选的，所述充气垫顶部设有固定带和枕袋，所述固定带之间设有连接件，所述固定带个数为两条，所述充气垫两侧通过绑带连接第一支撑杆和第二支撑杆。

[0009] 优选的，所述输液架上设有第二凸件，所述第一固定件上设有第一通孔，所述第一通孔个数为两个，且第一通孔一个设于转轴上方，另一个设于转轴水平一侧。

[0010] 优选的，所述第二固定件下方设有第二通孔，所述支撑腿一侧设有第三凸件，所述支撑腿底部设有万向轮，所述充气装置一侧设有充电口、开关和压力显示屏。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该可折叠多功能心内科用担架通过充气垫和防震垫能够减小在对病人抬送的过程中减小振动，通过折叠杆能够对担架进行折

叠,通过固定带能够固定病人的身体,通过输液架能够在对病人抬送的过程中进行治疗,通过手环和防滑纹理能够防止工作人员抬担架的时候出现担架滑落现象,具有多功能性。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型结构俯视图。

[0013] 图 2 为本实用新型结构侧视图。

[0014] 图 3 为本实用新型结构折叠杆侧视图。

[0015] 图中:1 担架本体、2 第一支撑杆、3 第二支撑杆、4 第一折叠杆、5 第二折叠杆、6 充气垫、7 充气袋、8 第一固定件、9 输液架、10 防震垫、11 第二固定件、12 充气装置、13 支撑腿、14 把手、15 防滑纹理、16 手环、17 第一凸件、18 凹槽、19 第三支撑杆、20 固定带、21 枕袋、22 绑带、23 第二凸件、24 第一通孔、25 第二通孔、26 第三凸件、27 万向轮、28 充电口、29 开关、30 压力显示屏。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图 1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种可折叠多功能心内科用担架,包括担架本体 1,所述担架本体 1 设有第一支撑杆 2 和第二支撑杆 3,所述第一支撑杆 2 一侧连接第一折叠杆 4,所述第一折叠杆 4 另一侧通过转轴连接第二折叠杆 5,所述第二折叠杆 5 另一侧连接所述第二支撑杆 3,所述第一折叠杆 4 与所述第二折叠杆 5 内侧设有充气垫 6,所述充气垫 6 内腔设有充气袋 7,所述第一支撑杆 2 一侧设有第一固定件 8,所述第一固定件 8 通过转轴连接输液架 9,所述第一支撑杆 2 和所述第二支撑杆 3 底部设有防震垫 10,所述防震垫 10 底部设有第二固定件 11 和充气装置 12,所述第二固定件 11 通过转轴连接支撑腿 13。

[0018] 所述第一支撑杆 2 和第二支撑杆 3 两端设有把手 14,所述把手 14 上设有防滑纹理 15,所述把手 14 一端设有手环 16,通过手环 16 和防滑纹理 15 能够防止工作人员抬担架的时候出现担架滑落现象,所述第一折叠杆 4 一侧设有第一凸件 17,所述第二折叠杆 5 一侧设有凹槽 18,且第一凸件 17 与凹槽 18 形状大小一样,所述第一折叠杆 4 与所述第二折叠杆 5 个数均为两个,所述第一折叠杆 4 与所述第二折叠杆 5 之间均连接有第三支撑杆 19,由于第一折叠杆 4 与第二折叠杆 5 活动连接能够对担架进行折叠,能够节省担架占用的空间,所述充气垫 6 顶部设有固定带 20 和枕袋 21,所述固定带 20 之间设有连接件,所述固定带 20 个数为两条,所述充气垫 6 两侧通过绑带 22 连接第一支撑杆 2 和第二支撑杆 3,通过固定带 20 能够固定患者在抬送的工程中不会出现跌落的现象,通过绑带 22 能够固定充气垫 6 与第一支撑杆 2 和第二支撑杆 3 之间的连接,所述输液架 9 上设有第二凸件 23,所述第一固定件 8 上设有第一通孔 24,所述第一通孔 24 个数为两个,且第一通孔 24 一个设于转轴上方,另一个设于转轴水平一侧,通过第一通孔 24 和第二凸件 23 能够在固定输液架 9 的位置,所述第二固定件 11 下方设有第二通孔 25,所述支撑腿 13 一侧设有第三凸件 26,所述支撑腿

13 底部设有万向轮 27,所述充气装置 12 一侧设有充电口 28、开关 29 和压力显示屏 30,通过第二通孔 25 与第三凸件 26 能够固定支撑腿 13 的位置,通过压力显示屏 30 能够显示充气袋 7 内的气压。

[0019] 本实用新型改进在于:该可折叠多功能心内科用担架通过充气垫 6 和防震垫 10 能够减小在对病人抬送的过程中减小振动,通过折叠杆能够对担架进行折叠,通过固定带 20 能够固定病人的身体,通过输液架 9 能够在对病人抬送的过程中进行治疗,通过手环 16 和防滑纹理 15 能够防止工作人员抬担架的时候出现担架滑落现象,具有多功能性。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

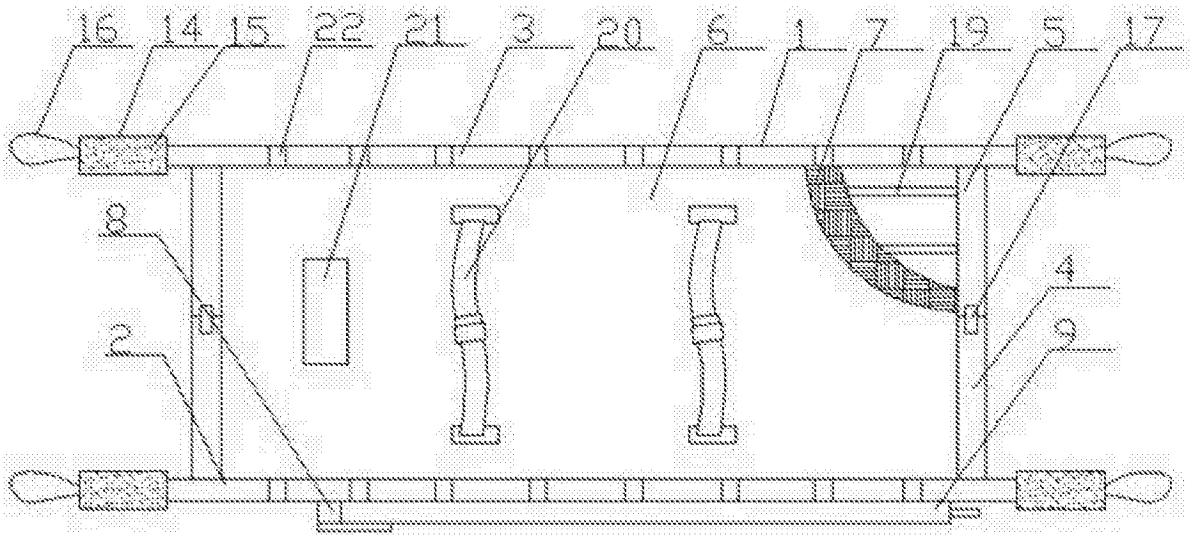


图 1

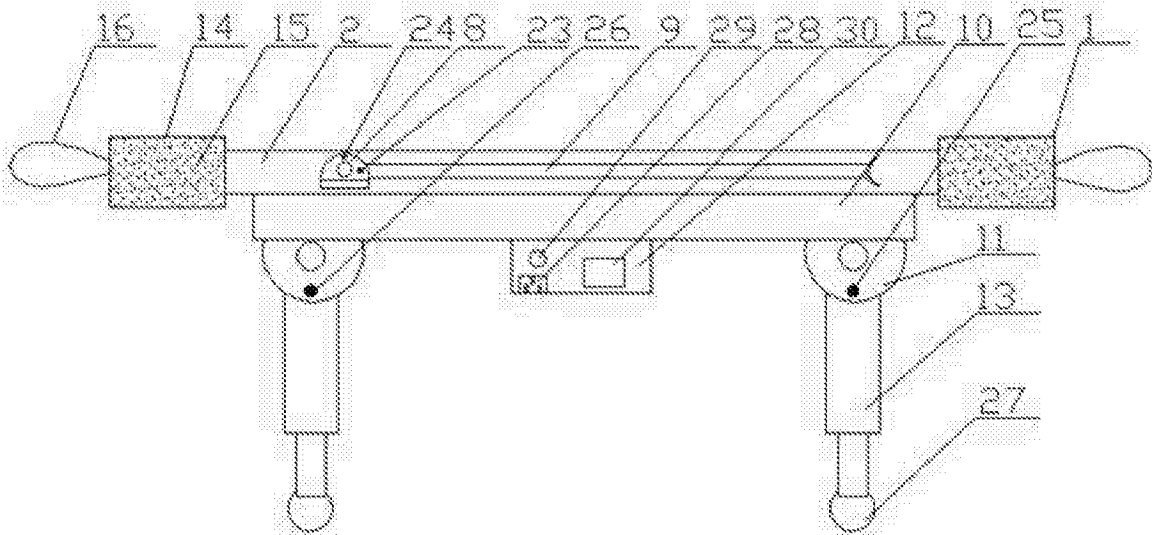


图 2

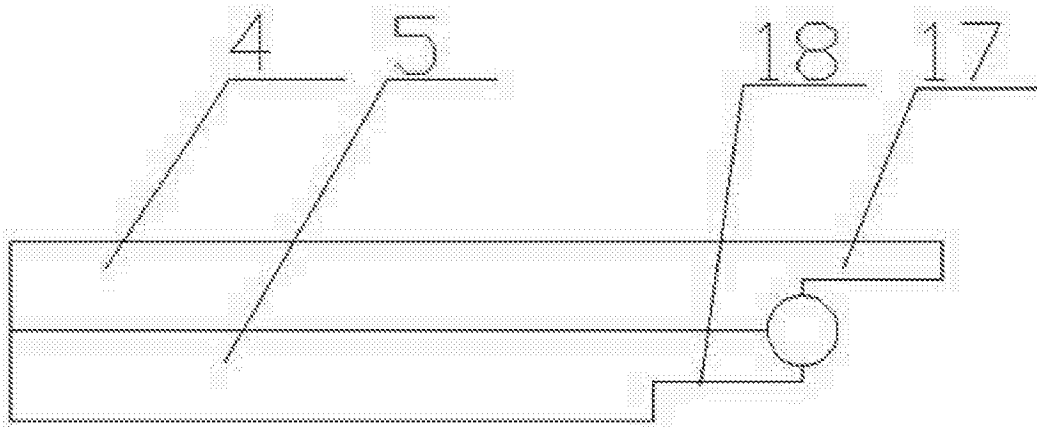


图 3