(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 204147188 U
(45)授权公告日 2015.02.11

(21)申请号 201420559560.6

(22)申请日 2014.09.21

(73)专利权人 潘新庆
地址 255300 山东省淄博市周村区站北路20号解放军第148医院

(72)发明人 潘新庆

(51)Int.Cl.
A61G 1/02(2006.01)
A61G 1/013(2006.01)
A61G 1/04(2006.01)

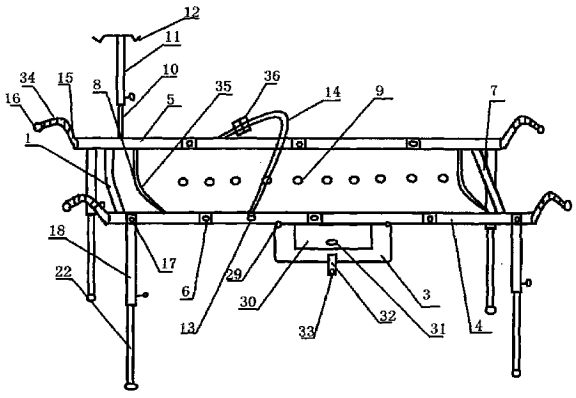
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

便携折叠式担架床

(57)摘要

便携折叠式担架床，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括支撑架、滑动装置和急救包，其特征是支撑架上设置有前支撑管和后支撑管，前支撑管和后支撑管上设置有转动轴，前支撑管和后支撑管之间设置有支撑横杠和支撑软垫，支撑软垫上设置有透气孔，后支撑管上设置有下输液支撑腿，下输液支撑腿连接设置有上输液支撑管，上输液支撑管连接设置有输液挂钩。本实用新型结构简单，使用方便，在给进行病人急救时，能适应各种复杂环境，操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。



CN 204147188 U

1. 便携折叠式担架床，包括支撑架 (1)、滑动装置 (2) 和急救包 (3)，其特征是：在支撑架 (1) 上设置有前支撑管 (4) 和后支撑管 (5)，前支撑管 (4) 和后支撑管 (5) 上设置有转动轴 (6)，前支撑管 (4) 和后支撑管 (5) 之间设置有支撑横杠 (7) 和支撑软垫 (8)，支撑软垫 (8) 上设置有透气孔 (9)，后支撑管 (5) 上设置有下输液支撑腿 (10)，下输液支撑腿 (10) 连接设置有上输液支撑管 (11)，上输液支撑管 (11) 连接设置有输液挂钩 (12)，前支撑管 (4) 和后支撑管 (5) 上设置有固定柱 (13)，固定柱 (13) 上连接设置有松紧带 (14)，前支撑管 (4) 和后支撑管 (5) 四个顶端设置有手柄 (15)，手柄 (15) 上设置有手柄球 (16)，前支撑管 (4) 和后支撑管 (5) 左右两侧设置有支撑腿转动轴 (17)，支撑腿转动轴 (17) 连接设置有上支撑腿 (18)，上支撑腿 (18) 上设置有孔洞 (19)，孔洞 (19) 上设置有连接柱 (20)，连接柱 (20) 连接设置有旋钮 (21)，上支撑腿 (18) 连接设置有下支撑腿 (22)，下支撑腿 (22) 连接设置有滑动装置 (2)，滑动装置 (2) 上设置有连接轴 (23)、制动板 (24) 和脚踏板 (25)，连接轴 (23) 连接设置有轴承 (26)，轴承 (26) 连接设置有滑轮支架 (27)，滑轮支架 (27) 连接设置有滑轮 (28)，前支撑管 (4) 上设置有活动固定扣 (29)，活动固定扣 (29) 上设置有急救包 (3)，急救包 (3) 上设置有急救包封装布 (30)，急救包封装布 (30) 上设置有扣钉口 (31)，急救包封装布 (30) 下侧设置有布条 (32)，布条 (32) 上设置有扣钉 (33)。

2. 根据权利要求 1 所述便携折叠式担架床，其特征在于：所述手柄 (15) 上设有防滑螺纹 (34)。

3. 根据权利要求 1 所述便携折叠式担架床，其特征在于：所述支撑软垫 (8) 上设有防水层 (35)。

4. 根据权利要求 1 所述便携折叠式担架床，其特征在于：所述松紧带 (14) 上设有调节扣 (36)。

便携折叠式担架床

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种便携折叠式担架床。

[0002] 背景技术：目前，所用担架床占地空间大、不易移动携带，难以进入狭小屋门，使用不方便，舒适度低，利用效率低，给医务人员增加了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种结构简单、实用性强，在给病人进行急救治疗，携带方便，能适应多种复杂环境，简便、省时省力的便携折叠式担架床。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括支撑架、滑动装置和急救包，其特征是支撑架上设置有前支撑管和后支撑管，前支撑管和后支撑管上设置有转动轴，前支撑管和后支撑管之间设置有支撑横杠和支撑软垫，支撑软垫上设置有透气孔，后支撑管上设置有下输液支撑腿，下输液支撑腿连接设置有上输液支撑管，上输液支撑管连接设置有输液挂钩，前支撑管和后支撑管上设置有固定柱，固定柱上连接设置有松紧带，前支撑管和后支撑管四个顶端设置有手柄，手柄上设置有手柄球，前支撑管和后支撑管左右两侧设置有支撑腿转动轴，支撑腿转动轴连接设置有上支撑腿，上支撑腿上设置有孔洞，孔洞上设置有连接柱，连接柱连接设置有旋钮，上支撑腿连接设置有下支撑腿，下支撑腿连接设置有滑动装置，滑动装置上设置有连接轴、制动板和脚踏板，连接轴连接设置有轴承，轴承连接设置有滑轮支架，滑轮支架连接设置有滑轮，前支撑管上设置有活动固定扣，活动固定扣上设置有急救包，急救包上设置有急救包封装布，急救包封装布上设置有扣钉口，急救包封装布下侧设置有布条，布条上设置有扣钉。

[0005] 作为优选，所述手柄上设有防滑螺纹。

[0006] 作为优选，所述支撑软垫上设有防水层。

[0007] 作为优选，所述松紧带上设有调节扣。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在给进行病人急救时，能适应各种复杂环境，操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型滑动装置的平面结构示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型上支撑腿结构示意图。

[0012] 图中 1、支撑架，2、滑动装置，3、急救包，4、前支撑管，5、后支撑管，6、转动轴，7、支撑横杠，8、支撑软垫，9、透气孔，10、下输液支撑腿，11、上输液支撑管，12、输液挂钩，13、固定柱，14、松紧带，15、手柄，16、手柄球，17、支撑腿转动轴，18、上支撑腿，19、孔洞，20、连接柱，21、旋钮，22、下支撑腿，23、连接轴，24、制动板，25、脚踏板，26、轴承，27、滑轮支架，28、滑轮，29、活动固定扣，30、急救包封装布，31、扣钉口，32、布条，33、扣钉，34、防滑螺纹，35、防水层，36、调节扣。

[0013] 具体实施方式：包括支撑架 1、滑动装置 2 和急救包 3，其特征是支撑架 1 上设置有前支撑管 4 和后支撑管 5，前支撑管 4 和后支撑管 5 上设置有转动轴 6，前支撑管 4 和后支

撑管 5 之间设置有支撑横杠 7 和支撑软垫 8，支撑软垫 8 上设置有透气孔 9，后支撑管 5 上设置有下输液支撑腿 10，下输液支撑腿 10 连接设置有上输液支撑管 11，上输液支撑管 11 连接设置有输液挂钩 12，前支撑管 4 和后支撑管 5 上设置有固定柱 13，固定柱 13 上连接设置有松紧带 14，前支撑管 4 和后支撑管 5 四个顶端设置有手柄 15，手柄 15 上设置有手柄球 16，前支撑管 4 和后支撑管 5 左右两侧设置有支撑腿转动轴 17，支撑腿转动轴 17 连接设置有上支撑腿 18，上支撑腿 18 上设置有孔洞 19，孔洞 19 上设置有连接柱 20，连接柱 20 连接设置有旋钮 21，上支撑腿 18 连接设置有下支撑腿 22，下支撑腿 22 连接设置有滑动装置 2，滑动装置 2 上设置有连接轴 23、制动板 24 和脚踏板 25，连接轴 23 连接设置有轴承 26，轴承 26 连接设置有滑轮支架 27，滑轮支架 27 连接设置有滑轮 28，前支撑管 4 上设置有活动固定扣 29，活动固定扣 29 上设置有急救包 3，急救包 3 上设置有急救包封装布 30，急救包封装布 30 上设置有扣钉口 31，急救包封装布 30 下侧设置有布条 32，布条 32 上设置有扣钉 33。在使用该实用新型时，病人躺在支撑软垫 8 上，通过松紧带 14 固定病人的身体，将输液瓶挂在输液挂钩 12 上，急救物品和药品可以放在急救包 3 内，手握手柄 15 进行推动可以实现该实用新型的移动。

[0014] 作为优选，所述手柄 15 上设有防滑螺纹 34。这样设置，可以防止使用者使用时手柄 15 滑动脱手。

[0015] 作为优选，所述支撑软垫 8 上设有防水层 35。这样设置，可以保护支撑软垫 8 不受污染。

[0016] 作为优选，所述松紧带 14 上设有调节扣 36。这样设置，可以调节松紧带 14 的长短。

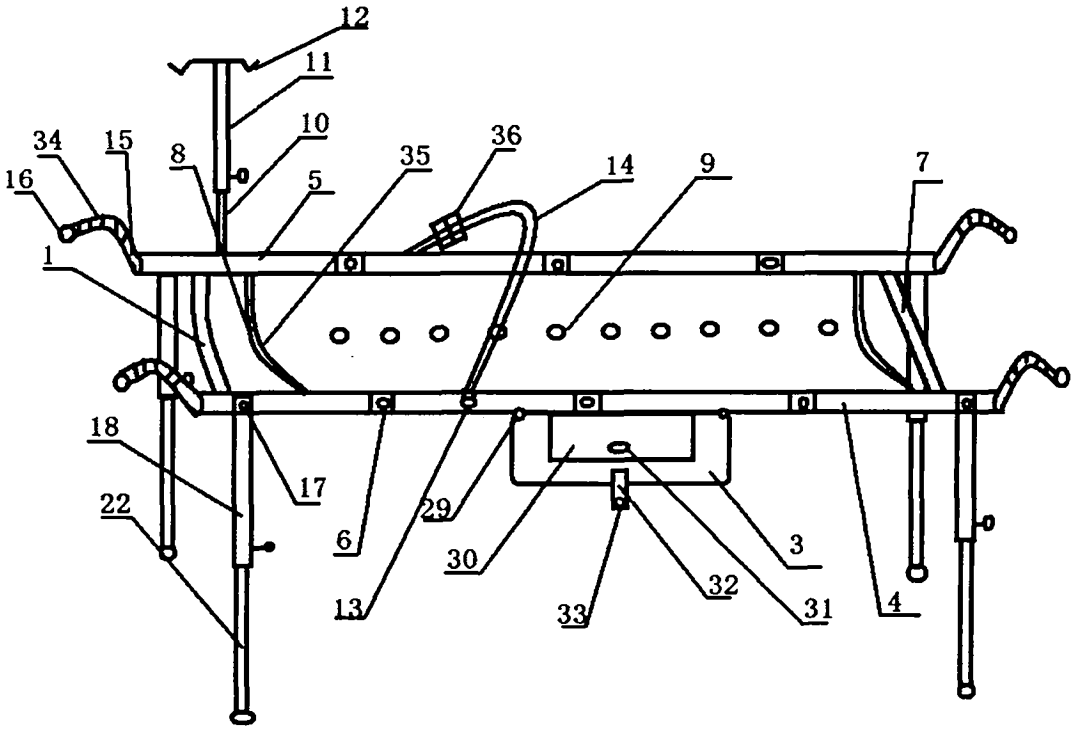

12
11
10
34
15
8
35
36
14
9
7
16
5
1
18
17
22
6
29
3
30
32
31
4
13
33

图 1

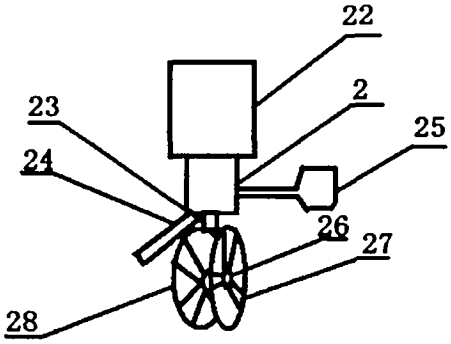

22
2
23
25
24
26
27
28

图 2

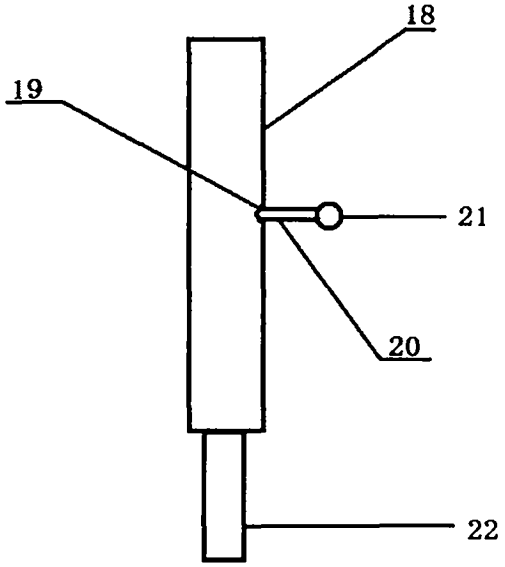

18
19
21
20
22

图 3