(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 207837759 U
(45)授权公告日 2018.09.11

(21)申请号 201720510438.3

(22)申请日 2017.05.10

(73)专利权人 张勇
地址 264300 山东省威海市荣成市观海中路116号

(72)发明人 张勇

(74)专利代理机构 青岛高晓专利事务所(普通合伙) 37104
代理人 周述志

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

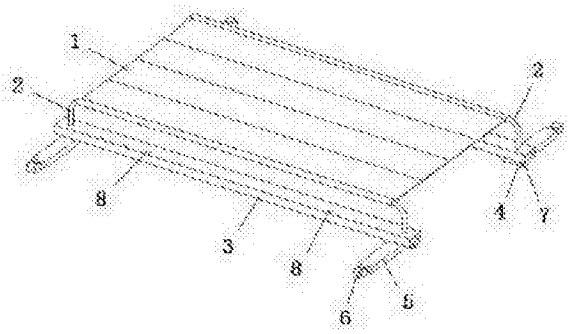
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种急诊护理担架

(57)摘要

本实用新型公开了一种急诊护理担架，包括担架面和圆支撑管，圆支撑管的两端弯曲并垂直固定在一根矩形支撑管上端面的两端处，矩形支撑管下端面的两端处各自通过铰接座转动有一个支腿，支腿的底端固定有万向轮，支腿朝外侧转动至水平面时，铰接座的外侧设有松紧装置；矩形支撑管为空心管，管体上开设有若干用于固定辅助用品的安装孔。本实用新型急诊护理担架具有两种功能，作为担架使用时，将支腿朝外侧转动至水平面时，其上端面与矩形支撑管下端面相抵，其相对于矩形支撑管外侧位置突出的腿部作为搬运扶手；作为床具使用时，将支腿转动至竖直面，利用松紧装置进行锁紧固定，即完成转换，操作方便。



CN 207837759 U

1.一种急诊护理担架，包括担架面和设于其两侧的圆支撑管，其特征在于：所述圆支撑管的两端弯曲并垂直固定在一根矩形支撑管上端面的两端处，所述矩形支撑管下端面的两端处各自通过铰接座转动有一个支腿，所述支腿的底端固定有万向轮，所述支腿朝外侧转动至水平面时，其上端面与矩形支撑管下端面相抵，其相对于矩形支撑管外侧位置突出的腿部作为搬运扶手，所述铰接座的外侧设有便于调节后固定支腿位置的松紧装置；所述矩形支撑管为空心管，所述矩形支撑管的管体上开设有若干用于固定辅助用品的安装孔。

2.根据权利要求1所述的急诊护理担架，其特征在于：所述担架面的两侧设有与圆支撑管管径配合的滑套。

3.根据权利要求1所述的急诊护理担架，其特征在于：所述担架面由多个条形面拼接而成。

4.根据权利要求1所述的急诊护理担架，其特征在于：所述支腿朝外侧转动至水平面时，其突出的腿部长10-30cm。

5.根据权利要求1所述的急诊护理担架，其特征在于：所述安装孔只贯穿矩形支撑管的上板或同时贯穿矩形支撑管的上、下板。

6.根据权利要求1所述的急诊护理担架，其特征在于：每根所述矩形支撑管上开设有四个安装孔，其中三个靠近担架面头部区设置，另外一个靠近担架面腿部区设置。

一种急诊护理担架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域，具体涉及一种急诊护理担架。

背景技术

[0002] 急诊室是医院中重症病人最集中、病种最多、抢救和管理任务最重的科室，是所有急诊病人入院治疗的必经之路。急诊室是针对突发病症或者严重外伤的患者进行诊治。急诊室内的患者一般行动不能自理，特别是一些突发脑部疾病、严重外伤的患者从担架移动到平车上，需要4-5个强壮体力的男人才能完成，在移动患者过程中，很容易由于用力不均给患者增加痛苦，甚至造成二次伤害。

[0003] 传统急诊室所使用的急诊护理担架主要由担架杆和帆布构成，存在不足之处，一是功能单一，不能作为床具进行临时急救；二是结构比较简单，在急诊时护理人员不仅要一手提输液瓶，另一手还要扶好氧气袋并抬着担架杆行走，费时费力，给医务人员增加了工作难度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述问题，提供一种急诊护理担架。

[0005] 为实现上述技术目的，达到上述技术效果，本实用新型是通过以下技术方案实现：

[0006] 一种急诊护理担架，包括担架面和设于其两侧的圆支撑管，所述圆支撑管的两端弯曲并垂直固定在一根矩形支撑管上端面的两端处，所述矩形支撑管下端面的两端处各自通过铰接座转动有一个支腿，所述支腿的底端固定有万向轮，所述支腿朝外侧转动至水平面时，其上端面与矩形支撑管下端面相抵，其相对于矩形支撑管外侧位置突出的腿部作为搬运扶手，所述铰接座的外侧设有便于调节后固定支腿位置的松紧装置；所述矩形支撑管为空心管，所述矩形支撑管的管体上开设有若干用于固定辅助用品的安装孔。

[0007] 进一步地，所述担架面的两侧设有与圆支撑管管径配合的滑套。

[0008] 进一步地，所述担架面由多个条形面拼接而成。

[0009] 进一步地，所述支腿朝外侧转动至水平面时，其突出的腿部长10-30cm。

[0010] 进一步地，所述安装孔只贯穿矩形支撑管的上板或同时贯穿矩形支撑管的上、下板。

[0011] 进一步地，每根所述矩形支撑管上开设有四个安装孔，其中三个靠近担架面头部区设置，另外一个靠近担架面腿部区设置。

[0012] 本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、本实用新型急诊护理担架具有两种功能，作为担架使用时，将支腿朝外侧转动至水平面时，其上端面与矩形支撑管下端面相抵，其相对于矩形支撑管外侧位置突出的腿部作为搬运扶手；作为床具使用时，将支腿转动至竖直面，利用松紧装置进行锁紧固定，即完成转换，操作方便。

[0014] 2、矩形支撑管的管体上开设有多个安装孔，便于安装输液瓶、氧气袋等辅助用品，解放急救人员的双手，降低工作强度。

[0015] 当然，实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型作为担架时的结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型作为临时床具时的结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型中支腿的结构示意图；

[0020] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0021] 1-担架面，2-圆支撑管，3-矩形支撑管，4-铰接座，5-支腿，6-万向轮，7-松紧装置，8-安装孔。

具体实施方式

[0022] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-3所示，本实施例为一种急诊护理担架，包括担架面1和设于其两侧的圆支撑管2，担架面1的两侧设有与圆支撑管2管径配合的滑套。担架面由多个条形面拼接而成。圆支撑管2的两端弯曲并垂直固定在一根矩形支撑管3上端面的两端处，矩形支撑管3下端面的两端处各自通过铰接座4转动有一个支腿5，支腿5的底端固定有万向轮6。支腿5朝外侧转动至水平面时，其上端面与矩形支撑管3下端面相抵，其相对于矩形支撑管3外侧位置突出的腿部作为搬运扶手，铰接座4的外侧设有便于调节后固定支腿5位置的松紧装置7。其中，支腿5朝外侧转动至水平面时，其突出的腿部长10-30cm。

[0024] 矩形支撑管3为空心管，矩形支撑管3的管体上开设有若干用于固定辅助用品的安装孔8，安装孔8只贯穿矩形支撑管3的上板或同时贯穿矩形支撑管3的上、下板。每根矩形支撑管3上开设有四个安装孔8，其中三个靠近担架面1头部区设置，另外一个靠近担架面1腿部区设置。

[0025] 本实施例的一个具体应用为：本实用新型急诊护理担架具有两种功能，作为担架使用时，将支腿5朝外侧转动至水平面时，其上端面与矩形支撑管3下端面相抵，其相对于矩形支撑管3外侧位置突出的腿部作为搬运扶手；作为床具使用时，将支腿5转动至竖直面，利用松紧装置7进行锁紧固定，即完成转换，操作方便。另外，矩形支撑管3的管体上开设有多个安装孔8，便于安装输液瓶、氧气袋等辅助用品，解放急救人员的双手，降低工作强度。

[0026] 在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个

实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0027] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节，也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然，根据本说明书的内容，可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例，是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用，从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

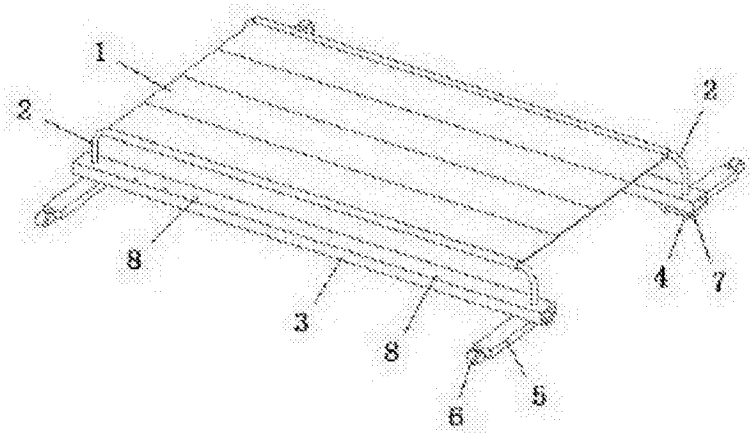


图1

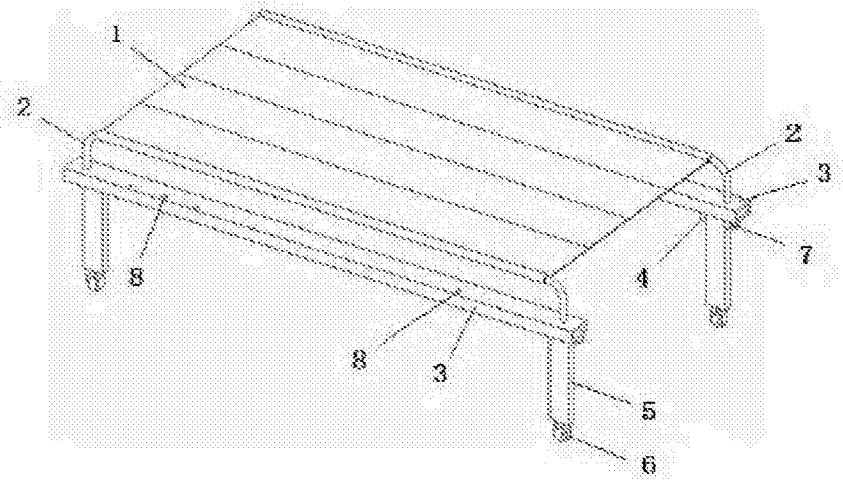


图2

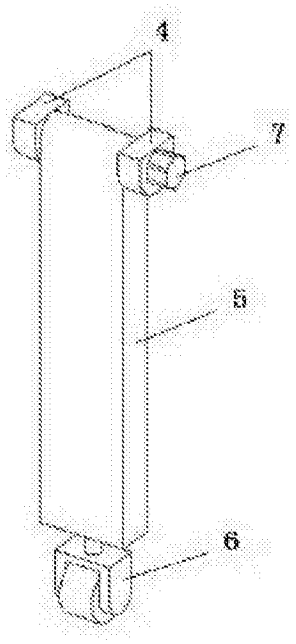


图3