



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206026554 U

(45)授权公告日 2017.03.22

(21)申请号 201620797860.7

(22)申请日 2016.07.28

(73)专利权人 佳木斯大学

地址 154000 黑龙江省佳木斯市学府路148号

(72)发明人 李英霞 李伟红 徐艳

(74)专利代理机构 哈尔滨市邦杰专利代理事务
所(普通合伙) 23212

代理人 吴江东

(51)Int.Cl.

A61G 1/02(2006.01)

A61G 1/013(2006.01)

A61G 1/04(2006.01)

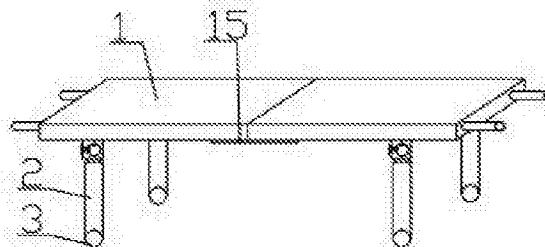
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新型急诊科护理用多功能担架

(57)摘要

新型急诊科护理用多功能担架,包括担架主体、支撑腿、移动轮、翻转折叠装置,所述担架主体通过翻转折叠装置连接支撑腿,所述支撑腿底部具有移动轮,所述翻转折叠装置包括翻转柱、定位柱、翻转保护套,所述支撑腿顶部具有翻转保护套固定槽,所述翻转保护套固定槽内部连接翻转保护套,所述翻转保护套内部连接固定锁紧柱,所述担架主体底部具有4个固定控制凸起,所述固定控制凸起均匀分布在担架主体四角处,所述固定控制凸起内部具有翻转控制槽,所述翻转控制槽内部连接翻转柱,所述翻转柱侧壁具有翻转从动杆,所述翻转从动杆插入翻转保护套中。



1. 新型急诊科护理用多功能担架,其特征是:包括担架主体、支撑腿、移动轮、翻转折叠装置,所述担架主体通过翻转折叠装置连接支撑腿,所述支撑腿底部具有移动轮,所述翻转折叠装置包括翻转柱、定位柱、翻转保护套,所述支撑腿顶部具有翻转保护套固定槽,所述翻转保护套固定槽内部连接翻转保护套,所述翻转保护套内部连接固定锁紧柱,所述担架主体底部具有4个固定控制凸起,所述固定控制凸起均匀分布在担架主体四角处,所述固定控制凸起内部具有翻转控制槽,所述翻转控制槽内部连接翻转柱,所述翻转柱侧壁具有翻转从动杆,所述翻转从动杆插入翻转保护套中。

2. 根据权利要求1所述的新型急诊科护理用多功能担架,其特征是:所述翻转从动杆内部具有固定加强槽,所述固定加强槽连接固定锁紧柱,所述翻转柱侧壁具有2个定位止转槽,所述2个定位止转槽相互垂直。

3. 根据权利要求1、2所述的新型急诊科护理用多功能担架,其特征是:所述固定控制凸起侧壁具有定位孔,所述定位孔连接定位柱,所述定位柱插入定位止转槽中,所述担架主体中部下方具有加强板。

新型急诊科护理用多功能担架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及新型急诊科护理用多功能担架。

背景技术

[0002] 在急诊科用的多功能担架在使用时通常采用人工进行移动,移动很不方便,部分可以进行移动多功能担架的支撑腿无法进行折叠存放功能单一,使用很不方便、结构不稳定。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足,提供一种结构稳定,便于存放的新型急诊科护理用多功能担架。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种新型急诊科护理用多功能担架,包括担架主体、支撑腿、移动轮、翻转折叠装置,所述担架主体通过翻转折叠装置连接支撑腿,所述支撑腿底部具有移动轮,所述翻转折叠装置包括翻转柱、定位柱、翻转保护套,所述支撑腿顶部具有翻转保护套固定槽,所述翻转保护套固定槽内部连接翻转保护套,所述翻转保护套内部连接固定锁紧柱,所述担架主体底部具有4个固定控制凸起,所述固定控制凸起均匀分布在担架主体四角处,所述固定控制凸起内部具有翻转控制槽,所述翻转控制槽内部连接翻转柱,所述翻转柱侧壁具有翻转从动杆,所述翻转从动杆插入翻转保护套中。

[0006] 所述翻转从动杆内部具有固定加强槽,所述固定加强槽连接固定锁紧柱,所述翻转柱侧壁具有2个定位止转槽,所述2个定位止转槽相互垂直。

[0007] 所述固定控制凸起侧壁具有定位孔,所述定位孔连接定位柱,所述定位柱插入定位止转槽中,所述担架主体中部下方具有加强板。

[0008] 有益效果:

[0009] 所述担架主体通过翻转折叠装置连接支撑腿,所述支撑腿底部具有移动轮,在移动轮得作用下,担架主体移动的更加方便,节约人力,支撑腿顶部具有翻转保护套固定槽,所述翻转保护套固定槽内部连接翻转保护套,所述翻转保护套内部连接固定锁紧柱,所述担架主体底部具有4个固定控制凸起,固定控制凸起内部具有翻转控制槽,所述翻转控制槽内部连接翻转柱,所述翻转柱侧壁具有翻转从动杆,所述翻转从动杆插入翻转保护套中,在二者的相互配合下,支撑腿与翻转柱实现连接,支撑腿在固定控制凸起中转动,当使用时,将担架主体的支撑腿打开,所述支撑腿与担架主体保持垂直即可,使用结束后将支撑腿向内翻转,支撑腿与担架主体平行,功能多便于存放。所述翻转从动杆内部具有固定加强槽,所述固定加强槽连接固定锁紧柱,在固定锁紧柱的作用下,使得支撑腿与固定凸起连接的更加稳定,连接更加紧固,结构稳定。所述固定控制凸起侧壁具有定位孔,所述定位孔连接定位柱,所述定位柱插入定位止转槽中,有效保证了在使用时,对支撑腿的固定,增加结构稳定性,所述担架主体中部下方具有加强板,提高担架主体中部支撑力,这种新型急诊科护

理用多功能担架的支撑腿可以进行折叠功能多样,存放方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型所述的新型急诊科护理用多功能担架结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型所述的翻转折叠装置构示意图。

[0012] 图3为本实用新型所述的新型急诊科护理用多功能担架平面结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明:

[0014] 一种新型急诊科护理用多功能担架,包括担架主体1、支撑腿2、移动轮3、翻转折叠装置,所述担架主体1通过翻转折叠装置连接支撑腿2,所述支撑腿2底部具有移动轮3,在移动轮得作用下,担架主体移动的更加方便,节约人力,所述翻转折叠装置包括翻转柱4、定位柱5、翻转保护套8,所述支撑腿2顶部具有翻转保护套固定槽7,所述翻转保护套固定槽7内部连接翻转保护套8,所述翻转保护套8内部连接固定锁紧柱9,所述担架主体1底部具有4个固定控制凸起10,所述固定控制凸起10均匀分布在担架主体1四角处,所述固定控制凸起10内部具有翻转控制槽11,所述翻转控制槽11内部连接翻转柱4,所述翻转柱4侧壁具有翻转从动杆12,所述翻转从动杆12插入翻转保护套8中,在二者的相互配合下,支撑腿与翻转柱实现连接,支撑腿在固定控制凸起中转动,当使用时,将担架主体的支撑腿打开,所述支撑腿与担架主体保持垂直即可,使用结束后将支撑腿向内翻转,支撑腿与担架主体平行,便于存放。

[0015] 所述翻转从动杆12内部具有固定加强槽13,所述固定加强槽13连接固定锁紧柱9,在固定锁紧柱9的作用下,使得支撑腿与固定凸起连接的更加稳定,连接更加紧固,结构稳定。所述翻转柱4侧壁具有2个定位止转槽14,所述2个定位止转槽14相互垂直,

[0016] 所述固定控制凸起10侧壁具有定位孔6,所述定位孔6连接定位柱5,所述定位柱插入定位止转槽14中,有效保证了在使用时,对支撑腿的固定,增加结构稳定性,所述担架主体1中部下方具有加强板15,提高担架主体中部支撑力,这种新型急诊科护理用多功能担架的支撑腿可以进行折叠,存放方便。

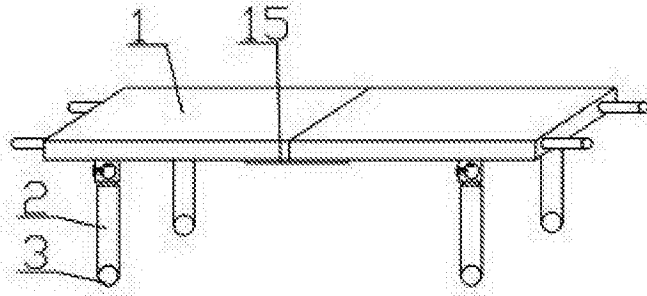


图1

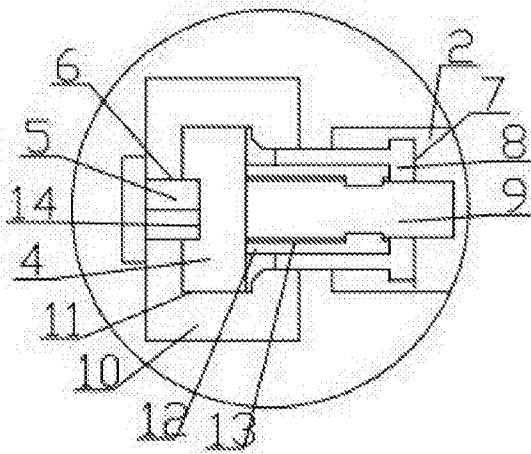


图2

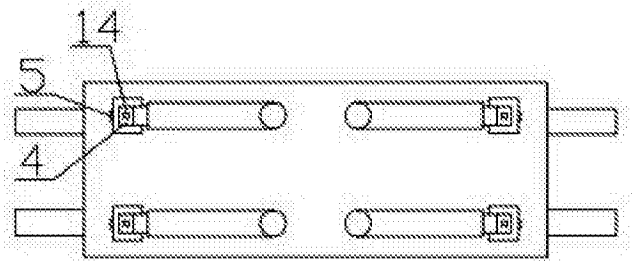


图3