



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103690340 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201310738461. 4

(22) 申请日 2013. 12. 30

(71) 申请人 宁波市鄞州科启动漫工业技术有限公司

地址 315192 浙江省宁波市鄞州区后庙路
192 号—B

(72) 发明人 朱科奇

(51) Int. Cl.

A61H 3/00 (2006. 01)

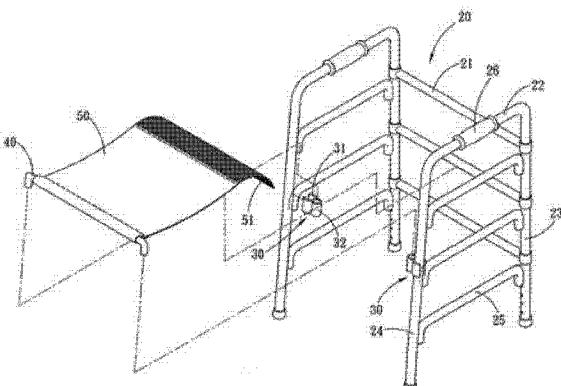
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 发明名称

多功能的医疗助行器

(57) 摘要

本发明公开了一种多功能的医疗助行器，其特征在于：助行器包括助行器本体、连结座、支杆、垫体；助行器本体具有枢接杆与概呈口状侧扶架，该侧扶架枢设于枢接杆两端，且侧扶架两端延伸端分别为内扶脚与外扶脚，在内、外扶脚间固设有支撑杆，且支撑杆与枢接杆错位排列；连结座可拆卸组配于助行器本体两侧侧扶架的外扶脚上；支杆可拆卸组配在连结座上；垫体可拆卸组配于助行器本体的枢接杆与支杆上。本发明的有益效果是：可以作为多层收纳柜收纳物品，或是作为座椅供人体乘坐，避免以往收藏助行器有着占据空间。



1. 一种多功能的医疗助行器,其特征在于:

助行器(10)包括助行器本体(20)、连结座(30)、支杆(40)、垫体(50);

助行器本体(20)具有枢接杆与概呈U状侧扶架(12),该侧扶架(12)枢设于枢接杆(11)两端,且侧扶架(12)两端延伸端分别为内扶脚(23)与外扶脚(24),在内、外扶脚间固设有支撑杆(25),且支撑杆(25)与枢接杆(11)错位排列;

连结座(30)可拆卸组配于助行器本体(20)两侧侧扶架(12)的外扶脚(24)上;

支杆(40)可拆卸组配在连结座(30)上;

垫体(50)可拆卸组配于助行器本体(20)的枢接杆(11)与支杆(40)上。

2. 根据权利要求1所述的多功能的医疗助行器,其特征在于:内扶脚(23)、外扶脚(24)呈非平行排列,内扶脚(23)与地面接触成垂直状,外扶脚(24)与地面接触呈倾斜状,而外扶脚(24)末端与内扶脚(23)末端之间为最大间距。

3. 根据权利要求1所述的多功能的医疗助行器,其特征在于:连结座(30)具有夹持部(31)与套合部(32),连结座(30)以夹持部(31)夹掣定位于助行器本体(20)两侧侧扶架(12)的外扶脚(24)上,而以套合部(32)供支杆(40)可拆卸组配。

4. 根据权利要求1所述的多功能的医疗助行器,其特征在于:垫体(50)以缝合方式结合于支杆(40)上。

5. 根据权利要求1所述的多功能的医疗助行器,其特征在于:垫体(50)上配设有可重复黏合撕离的黏扣带(51),该垫体(50)绕设于助行器本体(20)的枢接杆(21)后以黏扣带(51)黏合固定。

6. 根据权利要求3所述的多功能的医疗助行器,其特征在于:连结座(30)的夹持部(31)呈U状结构。

7. 根据权利要求3所述的多功能的医疗助行器,其特征在于:连结座(30)的套合部(32)呈管状结构。

多功能的医疗助行器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种帮助行走的助行器,特别是一种多功能的医疗助行器。

背景技术

[0002] 一般如果有下肢患者、协调性较差的老年人无法独自行走时,就要选用手杖、拐杖、助行器或轮椅等辅助器材,通过这些来达成行走的目的;其中助行器是辅助器材中最能提供使用者稳定行走与支撑力,所以助行器经常被作为辅助使用者行走,以及进行患者下肢的医疗复健。但是常见的助行器都存在收藏时会占据空间的实情,且助行器在长期未使用状态下,对于收藏实在是一项使用者的困扰。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供了一种多功能的医疗助行器,用以解决上述的现有问题。

[0004] 本发明的技术方案如下:一种多功能的医疗助行器,其特征在于:助行器包括助行器本体、连结座、支杆、垫体;助行器本体具有枢接杆与概呈U状侧扶架,该侧扶架枢设于枢接杆两端,且侧扶架两端延伸端分别为内扶脚与外扶脚,在内、外扶脚间固设有支撑杆,且支撑杆与枢接杆错位排列;连结座可拆卸组配于助行器本体两侧侧扶架的外扶脚上;支杆可拆卸组配在连结座上;垫体可拆卸组配于助行器本体的枢接杆与支杆上。

[0005] 内扶脚、外扶脚呈非平行排列,内扶脚与地面接触成垂直状,外扶脚与地面接触呈倾斜状,而外扶脚末端与内扶脚末端之间为最大间距。

[0006] 连结座具有夹持部与套合部,连结座以夹持部夹掣定位于助行器本体两侧侧扶架的外扶脚上,而以套合部供支杆可拆卸组配。

[0007] 垫体以缝合方式结合于支杆上。

[0008] 垫体上配设有可重复黏合撕离的黏扣带,该垫体绕设于助行器本体的枢接杆后以黏扣带黏合固定。

[0009] 连结座的夹持部呈U状结构。

[0010] 连结座的套合部呈管状结构。

[0011] 本发明的有益效果是:可以作为多层收纳柜收纳物品,或是作为座椅供人体乘坐,避免以往收藏助行器有着占据空间的困扰,功能多样化。

[0012] 附图说明

图1为本发明分解立体图;

图2为本发明组合图;

图3为本发明助行器供人体乘坐示意图;

图4为本发明助行器供物品置放收纳示意图;

图5为本发明助行器完全摊平状示意图;

图6为本发明助行器摺叠状态示意图。

[0013] 图中标示:10、助行器,11、枢接杆,12、侧扶架,20、助行器本体,21、枢接杆,22、侧

扶架,23、内扶脚,24、外扶脚,25、支撑杆,26、扶手,30、连结座,31、夹持部,32、套合部,40、支杆,50、垫体,51、黏扣带,其中 A 为图中所示的物品。

具体实施方式

[0014] 结合附图,对本发明做进一步详细说明。

[0015] 如同所示,本发明多功能的医疗助行器,其特征在于:助行器 10 包括助行器本体 20、连结座 30、支杆 40、垫体 50;助行器本体 20 具有枢接杆与概呈 U 状侧扶架 12,该侧扶架 12 枢设于枢接杆 11 两端,且侧扶架 12 两端延伸端分别为内扶脚 23 与外扶脚 24,在内、外扶脚间固设有支撑杆 25,且支撑杆 25 与枢接杆 11 错位排列;连结座 30 可拆卸组配于助行器本体 20 两侧侧扶架 12 的外扶脚 24 上;支杆 40 可拆卸组配在连结座 30 上;垫体 50 可拆卸组配于助行器本体 20 的枢接杆 11 与支杆 40 上。内扶脚 23、外扶脚 24 呈非平行排列,内扶脚 23 与地面接触成垂直状,外扶脚 24 与地面接触呈倾斜状,而外扶脚 24 末端与内扶脚 23 末端之间为最大间距。连结座 30 具有夹持部 31 与套合部 32,连结座 30 以夹持部 31 夹掣定位于助行器本体 20 两侧侧扶架 12 的外扶脚 24 上,而以套合部 32 供支杆 40 可拆卸组配。垫体 50 以缝合方式结合于支杆 40 上。垫体 50 上配设有可重复黏合撕离的黏扣带 51,该垫体 50 绕设于助行器本体 20 的枢接杆 21 后以黏扣带 51 黏合固定。连结座 30 的夹持部 31 呈 U 状结构。连结座 30 的套合部 32 呈管状结构。

[0016] 本发明的具体结构如上文所述。参照图 1、2 所示;使用者可利用助行器本体 20 于使用模式,以及选择适当位置(助行器本体 20 的侧扶架 22 高度)下,将连结座 30 以其夹持部 31 夹掣定位在助行器本体 20 的外扶脚 24 上;接着以支杆 40 端部插配于连结座 30 的套合部 32 内;而垫体 50 事先缝合于支杆 40 上,另以可重复黏合撕离的黏扣带 51,让垫体 50 绕设于助行器本体 20 的枢接杆 21 后,垫体 50 以黏扣带 51 黏合固定于枢接杆 21 上;藉由此组配方式,让助行器本体 20 透过连结座 30、支杆 40 与垫体 50 的组配,使得助行器本体 20 在未使用状态下透过上述的组配结合,得以成为座椅供人体短时间乘坐,如图 3 所示;此外,藉由增设连结座 30、支杆 40 与垫体 50 的数量设计,并搭配上述组合方式,让此助行器本体 20 得以作为多层收纳柜使用,而得以供物品 A 收纳容置,如图 4 所示;据此,本发明不同于以往助行器本体 20 仅有单一功能性,而避免以往收藏助行器有着占据空间的困扰,且助行器本体 20 透过连结座 30、支杆 40 与垫体 50 的组配下,得以成为座椅供人体短时间乘坐,或是作为多层收纳柜使用,所以本发明确实成为一种具有多功能的医疗助行器。

[0017] 而本发明助行器于收纳时,使用者扳动助行器本体 20 的侧扶架 22,让侧扶架 22 相对枢接杆 21 枢转,并转动侧扶架 22 与枢接杆 21 呈同一水平位置,让助行器本体 20 完全摊平,藉此利于使用者收纳以摊平状的助行器本体 20,如图 5 所示;此外,使用者也可依照自己的收纳空间需求,让两侧侧扶架 22 以相反方向相对枢接杆 21 枢转,而成为三折叠的助行器本体 20,如图 6 所示。

[0018] 值得一提的是,本发明连结座 30 的夹持部 32 会被助行器本体 20 的支撑杆 25 所抵挡限制,而得以让连结座 30 稳固结合于助行器本体 20 的外扶脚 24 上。

[0019] 此外,本发明中垫体藉由缝合、黏扣带等方式结合于支杆、枢接杆上,也可采用钮釦、拉鍊或可调束带等方式,完成垫体相对于支杆与枢接杆的可拆卸、组配结合。

[0020] 综上所述,本发明让助行器本体另外透过连结座、支杆与垫体的组配结合下,得以

作为多层收纳柜收纳物品,或是作为座椅供人体乘坐使用,而不同于以往助行器本体仅有单一功能性,避免以往收藏助行器有着占据空间的困扰,而卸除连结座、支柱与垫体时,其得以恢复为助行器而辅助使用者行走或进行复健。

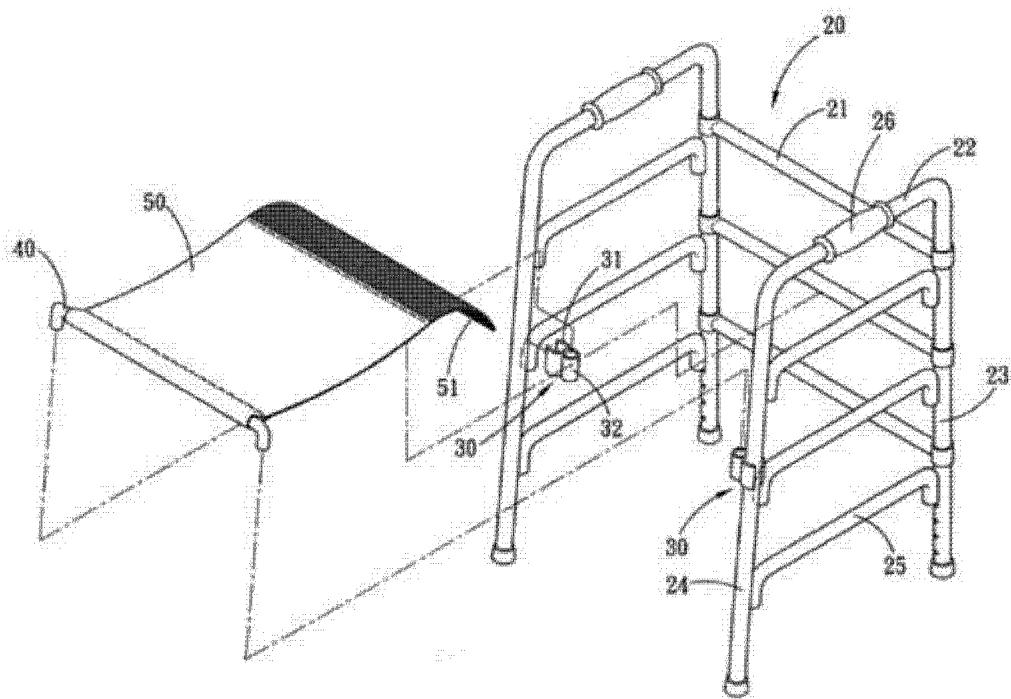


图 1

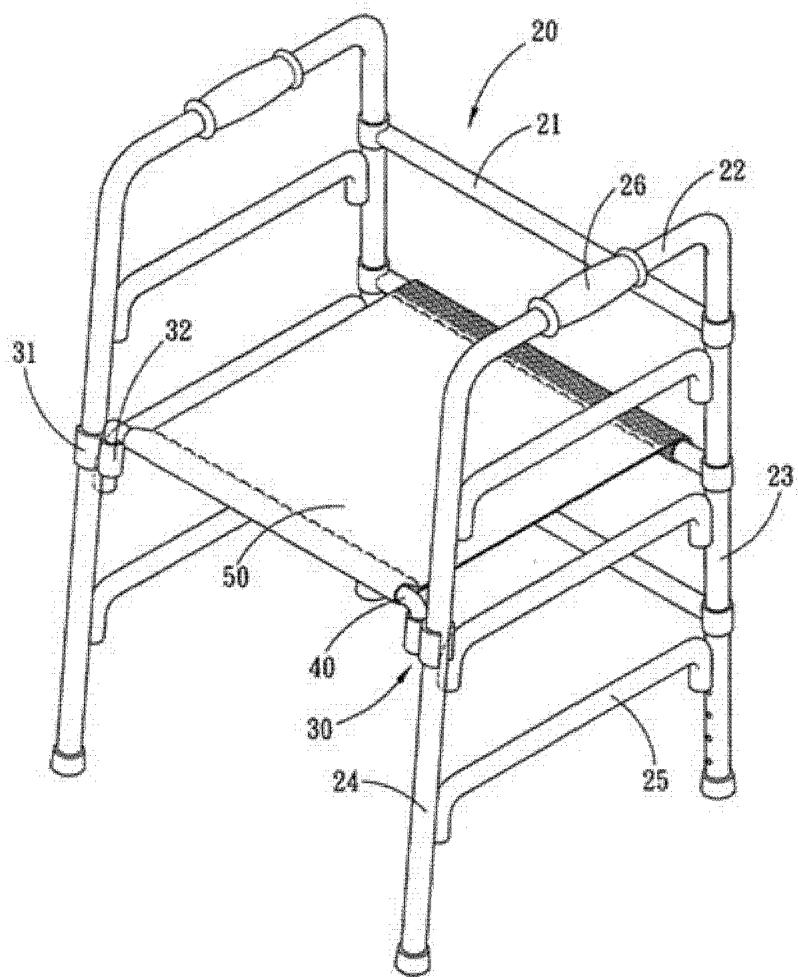


图 2

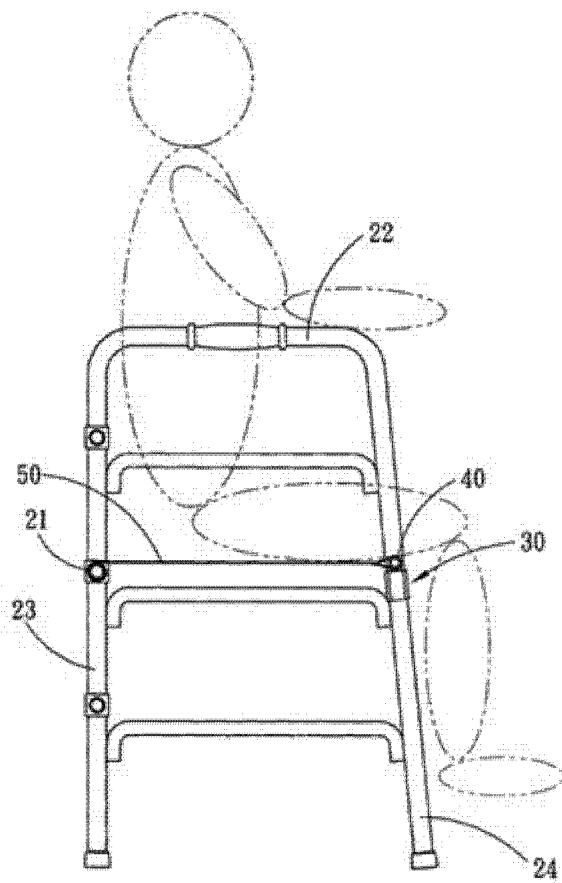


图 3

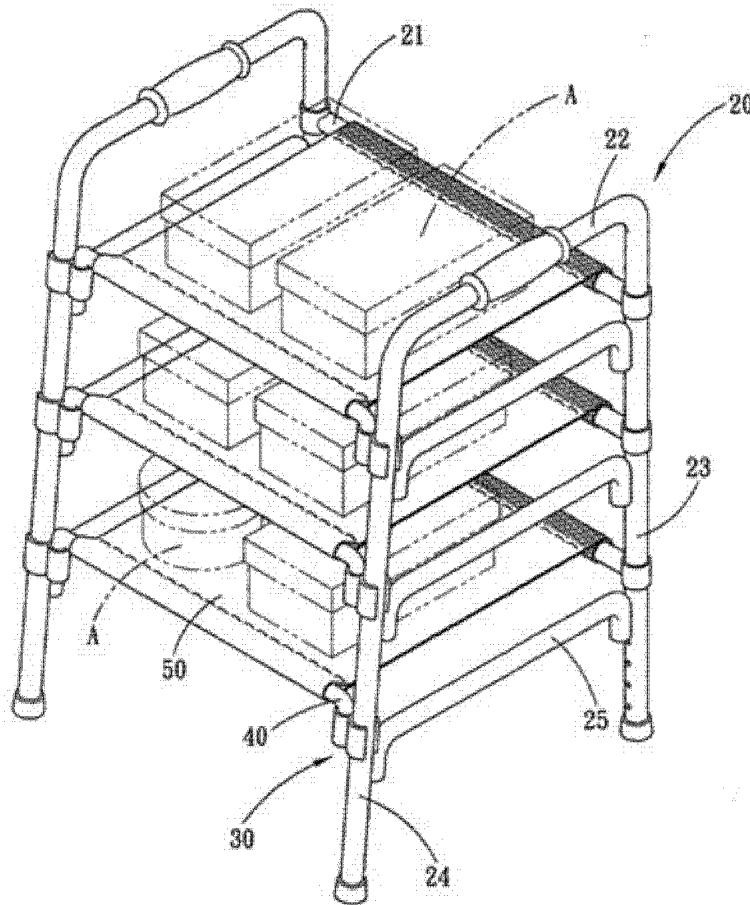


图 4

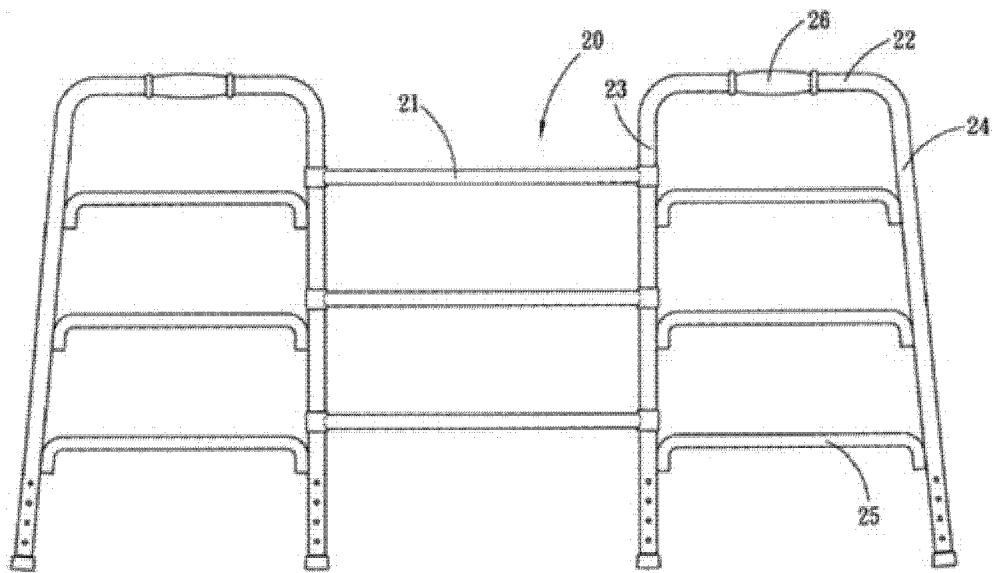


图 5

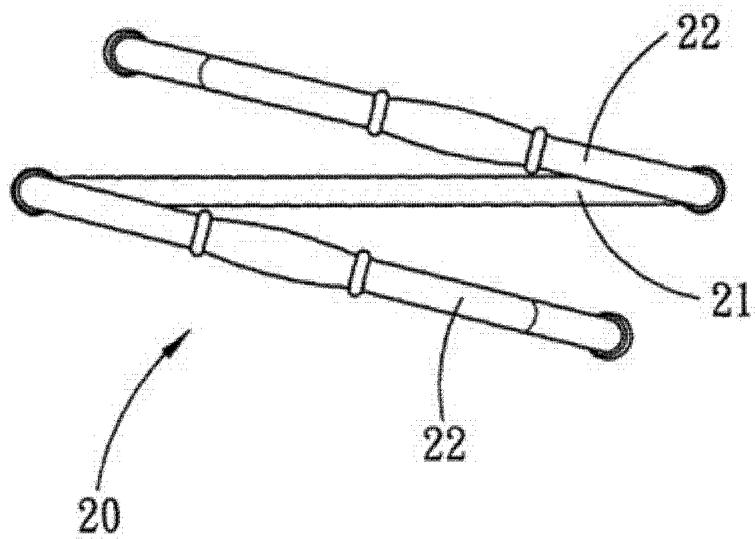


图 6