



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205094821 U

(45) 授权公告日 2016.03.23

(21) 申请号 201520911261.9

(22) 申请日 2015.11.10

(73) 专利权人 魏雪纯

地址 271199 山东省莱芜市莱城区赢牟西大街1号莱芜市凤成高级中学2014级1级部13班

(72) 发明人 魏雪纯

(51) Int. Cl.

A61G 5/00(2006.01)

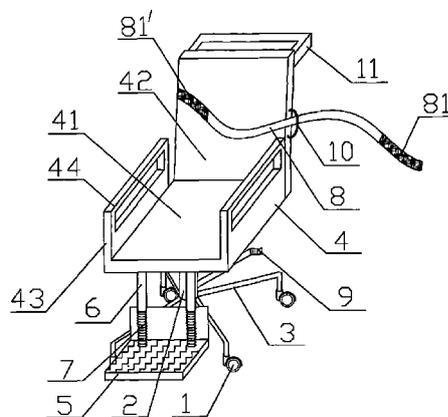
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于移动行动不便人群的座椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于移动行动不便人群的座椅,涉及医疗保健技术领域,由椅座(4)、升降装置(2)、支撑杆(3)、万向轮(1)和踏板(5)构成,椅座(4)设在升降装置(2)的上端,升降装置(2)的下端连接支撑杆(3)的里端,支撑杆(3)的外端与万向轮(1)连接;靠背(42)的一个侧边上设有安全带(8),靠背(42)的另一个侧边上设有与安全带相适应的拉环(10);另外,升降装置(2)上还设有手柄(9),靠背(42)上部的后面还设有推动握杆(11);该座椅解决了目前轮椅的高度不能升降所致的难题,结构简单、使用方便,安全可靠,可供医院、疗养院和家有行动不便成员的家庭使用。



1. 一种用于移动行动不便人群的座椅,由椅座(4)、升降装置(2)、支撑杆(3)、万向轮(1)和踏板(5)构成,其特征在于:椅座(4)设在升降装置(2)的上端,升降装置(2)的下端连接支撑杆(3)的里端,支撑杆(3)的外端与万向轮(1)连接;椅座(4)由座面(41)、靠背(42)、挡板(43)、扶手(44)构成,挡板(43)设在座面(41)的两侧,扶手(44)设在挡板(43)的上方;靠背(42)设在座面(41)的后侧,靠背(42)的一个侧边上设有安全带(8),安全带(8)上设有上、下塔扣(81、81'),靠背(42)的另一个侧边上设有与安全带相适应的拉环(10);另外,升降装置(2)上还设有手柄(9),靠背(42)上部的后面还设有推动握杆(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于移动行动不便人群的座椅,其特征在于:在座面(41)前侧的下方设有拉杆(6),拉杆(6)的下端与弹簧(7)的上端连接,弹簧(7)的下端连接在踏板(5)上。

一种用于移动行动不便人群的座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗保健技术领域,尤其涉及一种用于移动行动不便人群的座椅。

背景技术

[0002] 行动不便人群是指那些因年事高而体质虚弱,或因长期患病而体质虚弱不能自理的人。这些人中有的长期住医院治疗疗养,有的在家以卧床为主过活;他们无论在医院还是在家,要挪动一下地方,如,住院的人需要到有关科室做检查,在家卧床的人需要到外面晒太阳等,都需要医护人员或家人将其搬运到轮椅上,然后推至目的地。目前使用的轮椅是由一个椅座、四个轮子和一个踏板构成,其不足在于:一、椅座的高度是固定不变的,不能升降。然,行动不便的人群中,有的高大魁梧,有的瘦弱矮小,若是以高大魁梧的人用着合适,身材矮小的人用起来就不如意,若是身材矮小的人用着合适,身材高大的人就无法使用;二、轮椅上没有任何固定设施,这些人身体虚弱,在轮椅上时间稍长,就会因疲劳而坐姿不稳,身体前倾,严重的甚至会栽倒磕伤,对身体造成新的危害。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种能够调节高度,适合各种身材的行动不便的人使用,且安全可靠的一种用于移动行动不便人群的座椅。

[0004] 为了达到以上目的,本实用新型所采取的技术方案是:该一种用于移动行动不便人群的座椅由椅座、升降装置、支撑杆、万向轮和踏板构成。其特征在于:椅座设在升降装置的上端,升降装置的下端连接支撑杆的里端,支撑杆的外端与万向轮1连接;

[0005] 支撑杆的一端连接在升降装置的下方,支撑杆的另一端与万向轮连接;椅座由座面、靠背、挡板、扶手构成,挡板设在座面的两侧,扶手设在挡板的上方;靠背设在座面的后侧。靠背的一个侧边上设有安全带,安全带上设有上、下塔扣,靠背的另一个侧边上设有与安全带相适应的拉环;另外,升降装置上还设有手柄,靠背上部的后面还设有推动握杆。

[0006] 为了在椅座升降时,踏板至座面间的距离也随之调节,本实用新型还采取了以下技术措施:

[0007] 在座面前侧的下方设有拉杆,拉杆的下端连接在弹簧的上端,弹簧的下端连接在踏板上。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:该座椅解决了目前轮椅的高度不能升降所致的难题,结构简单、使用方便,安全可靠,可供医院、疗养院和家有行动不便成员的家庭使用。

附图说明

[0009] 附图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参照附图1制作本实用新型。该一种用于移动行动不便人群的座椅由椅座4、升降装置2、支撑杆3、万向轮1和踏板5构成,椅座4设在在升降装置2的上端,升降装置2的下端连接支撑杆3的里端,支撑杆3的外端与万向轮1连接;椅座4由座面41、靠背42、挡板43、扶手44构成,挡板43设在座面41的两侧,扶手44设在挡板43的上方;靠背42设在座面41的后侧,靠背42的一个侧边上设有安全带8,安全带8上设有上、下塔扣81、81',靠背42的另一个侧边上设有与安全带相适应的拉环10;另外,升降装置2上还设有手柄9,靠背42上部的后面还设有推动握杆11;在座面41前侧的下方设有拉杆6,拉杆6的下端与弹簧7的上端连接,弹簧7的下端连接在踏板5上。

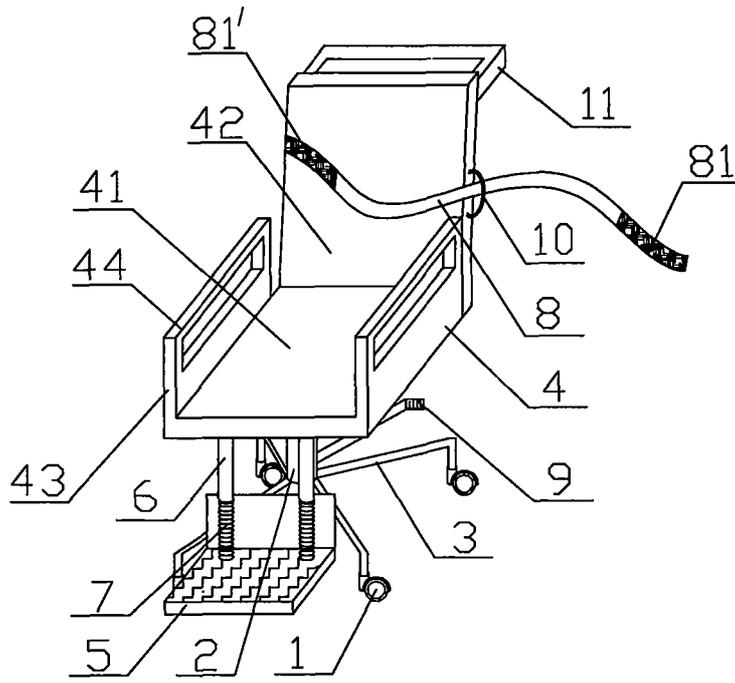


图1