(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 205031440 U
(45)授权公告日 2016.02.17

(21)申请号 201520666376.6

(22)申请日 2015.08.31

(73)专利权人 郑州市中医院
地址 450000 河南省郑州市中原区文化宫路65号

(72)发明人 杜娟 徐林梧 刘玉

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所（普通合伙） 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
A61G 1/02(2006.01)
A61G 1/04(2006.01)
A61G 7/08(2006.01)

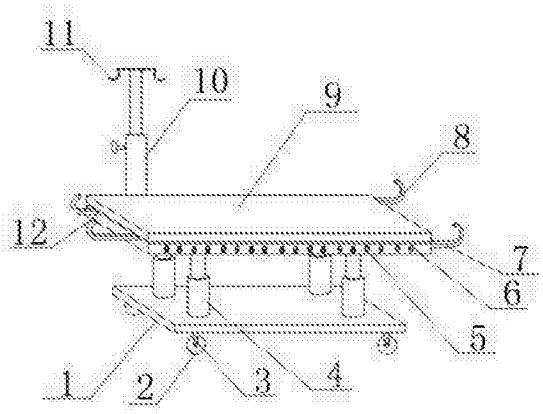
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型多功能手术转移车

(57)摘要

本实用新型提供了一种新型多功能手术转移车，包括下基板、车轮、上基板和床板，还包括锁紧装置、连接杆、辊轴、滑块、把手、输液支杆、挂钩和滑道，所述的下基板的底部设有四个车轮，下基板和上基板之间通过连接杆相连，上基板的上表面设有两条滑道，上基板内部设有若干辊轴，床板的底部设有两条滑块，滑块的端部设有把手，上基板的一侧设有输液支杆。本实用新型的有益效果为：结构合理，使用方便，功能多元，通过辊轴滑动的方式进行床板转移，即可平稳、安全、自动转移病员，减轻医护人员的劳动强度，又可避免牵动病员伤口或病区给患者造成的痛苦和二次伤害，有利于患者术后伤口的愈合，还可以单独作为担架使用，适用于各种环境。



CN 205031440 U

1.一种新型多功能手术转移车，包括下基板（1）、车轮（2）、上基板（5）和床板（9），其特征在于，还包括锁紧装置（3）、连接杆（4）、辊轴（6）、滑块（7）、把手（8）、输液支杆（10）、挂钩（11）和滑道（12），所述的下基板（1）的底部设有四个车轮（2），下基板（1）和上基板（5）之间通过连接杆（4）相连，上基板（5）的上表面设有两条滑道（12），上基板（5）内部设有若干辊轴（6），床板（9）的底部设有两条滑块（7），滑块（7）的端部设有把手（8），上基板（5）的一侧设有输液支杆（10）。

2.根据权利要求1所述的一种新型多功能手术转移车，其特征在于，所述的车轮（2）上分别设有锁紧装置（3）。

3.根据权利要求1所述的一种新型多功能手术转移车，其特征在于，所述的连接杆（4）为电动伸缩杆。

4.根据权利要求1所述的一种新型多功能手术转移车，其特征在于，所述的辊轴（6）的长度与上基板（5）的宽度相同。

5.根据权利要求1所述的一种新型多功能手术转移车，其特征在于，所述的滑块（7）为矩形块结构，焊接于床板（9）底部的固定架上，两端伸出床板（9）之外10-15cm。

6.根据权利要求1所述的一种新型多功能手术转移车，其特征在于，所述的滑道（12）与滑块（7）相匹配，滑道（12）的深度触及辊轴（6）的表面。

7.根据权利要求1所述的一种新型多功能手术转移车，其特征在于，所述的把手（8）为圆弧形结构，并与滑块（7）一体成型加工。

8.根据权利要求1所述的一种新型多功能手术转移车，其特征在于，所述的输液支杆（10）为机械伸缩结构，中部设有锁紧手柄，顶部设有挂钩（11）。

一种新型多功能手术转移车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其涉及一种新型多功能手术转移车。

背景技术

[0002] 目前，医院手术患者从病房、手术更衣室、准备室到手术室的转移对接用车，一般需多名医护人员人力推拉，方可在术前、术后转移接送病员，显得多有不便。特别是重症或搬动易受外力损伤的患者，如果操作稍有不慎，也易产生二次伤害；由于牵动伤口或病区也会给患者造成痛苦，也不利于术后伤口的愈合；另一方面，也增大了医护人员的劳动强度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种新型多功能手术转移车，结构合理，使用方便，功能多元，通过辊轴滑动的方式进行床板转移，即可平稳、安全、自动转移病员，减轻医护人员的劳动强度，又可避免牵动病员伤口或病区给患者造成的痛苦和二次伤害，有利于患者术后伤口的愈合，还可以单独作为担架使用，适用于各种环境。

[0004] 为解决上述技术问题，本申请实施例提供了一种新型多功能手术转移车，包括下基板、车轮、上基板和床板，其特征在于，还包括锁紧装置、连接杆、辊轴、滑块、把手、输液支杆、挂钩和滑道，所述的下基板的底部设有四个车轮，下基板和上基板之间通过连接杆相连，上基板的上表面设有两条滑道，上基板内部设有若干辊轴，床板的底部设有两条滑块，滑块的端部设有把手，上基板的一侧设有输液支杆。

[0005] 作为本方案的优选实施例，所述的车轮上分别设有锁紧装置。

[0006] 作为本方案的优选实施例，所述的连接杆为电动伸缩杆结构。

[0007] 作为本方案的优选实施例，所述的辊轴的长度与上基板的宽度相同。

[0008] 作为本方案的优选实施例，所述的滑块为矩形块结构，焊接于床板底部的固定架上，两端伸出床板之外 10-15cm。

[0009] 作为本方案的优选实施例，所述的滑道与滑块相匹配，滑道的深度触及辊轴的表面。

[0010] 作为本方案的优选实施例，所述的把手为圆弧形结构，并与滑块一体成型加工。

[0011] 作为本方案的优选实施例，所述的输液支杆为机械伸缩结构，中部设有锁紧手柄，顶部设有挂钩。

[0012] 本申请实施例中提供的一个或多个技术方案，至少具有如下技术效果或优点：

[0013] 结构合理，使用方便，功能多元，通过辊轴滑动的方式进行床板转移，即可平稳、安全、自动转移病员，减轻医护人员的劳动强度，又可避免牵动病员伤口或病区给患者造成的痛苦和二次伤害，有利于患者术后伤口的愈合，还可以单独作为担架使用，适用于各种环境。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中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性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图 1 是本申请实施例的结构示意图。

[0016] 图 1 中，1、下基板，2、车轮，3、锁紧装置，4、连接杆，5、上基板，6、辊轴，7、滑块，8、把手，9、床板，10、输液支杆，11、挂钩，12、滑道。

具体实施方式

[0017] 本实用新型提供了一种新型多功能手术转移车，结构合理，使用方便，功能多元，通过辊轴滑动的方式进行床板转移，即可平稳、安全、自动转移病员，减轻医护人员的劳动强度，又可避免牵动病员伤口或病区给患者造成的痛苦和二次伤害，有利于患者术后伤口的愈合，还可以单独作为担架使用，适用于各种环境。

[0018] 为了更好的理解上述技术方案，下面将结合说明书附图以及具体的实施方式对上述技术方案进行详细的说明。

[0019] 如图 1 所示，一种新型多功能手术转移车，包括下基板 1、车轮 2、上基板 5 和床板 9，还包括锁紧装置 3、连接杆 4、辊轴 6、滑块 7、把手 8、输液支杆 10、挂钩 11 和滑道 12，所述的下基板 1 的底部设有四个车轮 2，下基板 1 和上基板 5 之间通过连接杆 4 相连，上基板 5 的上表面设有两条滑道 12，上基板 5 内部设有若干辊轴 6，床板 9 的底部设有两条滑块 7，滑块 7 的端部设有把手 8，上基板 5 的一侧设有输液支杆 10。

[0020] 其中，在实际应用中，所述的车轮 2 上分别设有锁紧装置 3，在使用时，将转移车推至病床或手术床前，通过锁紧装置 3 将车轮 2 进行固定，可以防止转移车产生晃动而造成转移不便。

[0021] 其中，在实际应用中，所述的连接杆 4 为电动伸缩杆结构，可以根据病床或手术床的高度对上基板 5 的高度进行调节，实现滑道 12 与床板 9 底部的滑块 7 实现自动对接，可以大大减轻医务人员的工作强度。

[0022] 其中，在实际应用中，所述的辊轴 6 的长度与上基板 5 的宽度相同，沿上基板 5 的横向排列，形成一条可以滚动的传动线。

[0023] 其中，在实际应用中，所述的滑块 7 为矩形块结构，焊接于床板 9 底部的固定架上，两端伸出床板 9 之外 10-15cm，在转移时不需将床板 9 抬起，即可方便的完成床板 9 和转移车的对接。

[0024] 其中，在实际应用中，所述的滑道 12 与滑块 7 相匹配，滑道 12 的深度触及辊轴 6 的表面，利用辊轴 6 的滚动，带动床板 9 运动，而滑道 12 可以对床板 9 起到固定的作用。

[0025] 其中，在实际应用中，所述的把手 8 为圆弧形结构，并与滑块 7 一体成型加工，可以方便医务人员拉动或抬动床板 9，可以在特殊环境下作为担架使用。

[0026] 其中，在实际应用中，所述的输液支杆 10 为机械伸缩结构，中部设有锁紧手柄，顶部设有挂钩 11，可以在转移过程中进行输液。

[0027] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上，然而并非用以限定本实用新型，任何熟

悉本专业的技术人员，在不脱离本实用新型技术方案范围内，当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例，但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容，依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

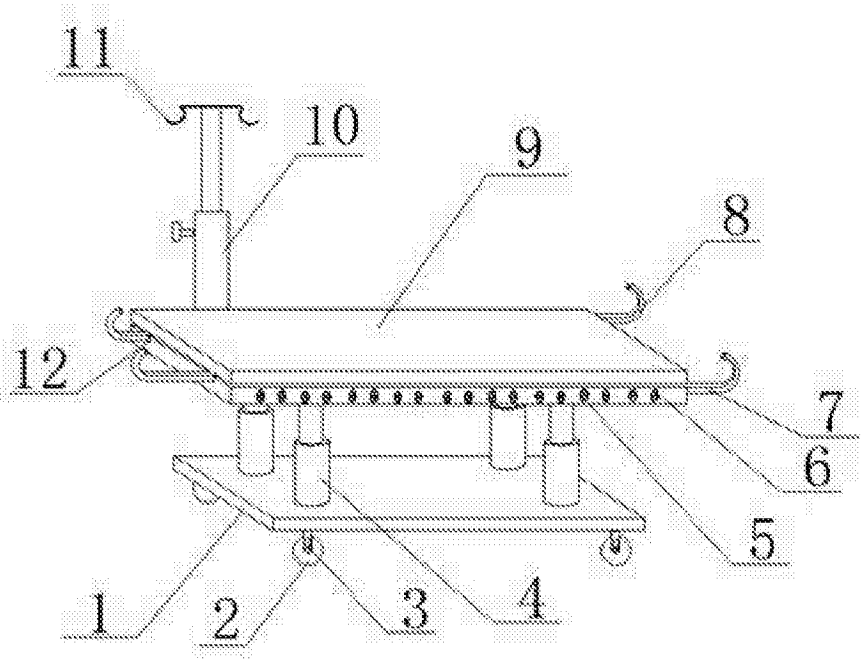


图 1