



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202010265 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 19

(21) 申请号 201120013464. 8

(22) 申请日 2011. 01. 18

(73) 专利权人 孙玉萍

地址 262700 山东省寿光市健康街 45 号寿
光市人民医院显微外科

(72) 发明人 孙玉萍 刘丽霞 信玉梅 王焕英
张爱霞

(51) Int. Cl.

A61H 3/02 (2006. 01)

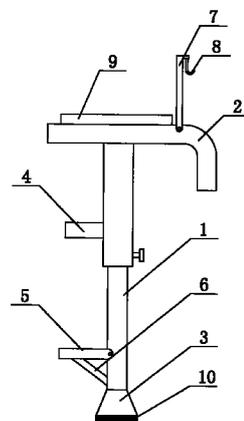
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

骨科用多功能护理拐杖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种骨科用多功能护理拐杖,涉及医疗辅助用品技术领域,包括支撑杆(1),所述支撑杆(1)的一端设有手柄(2),另一端设有支撑脚(3),所述支撑杆(1)为伸缩式支撑杆,所述支撑杆(1)上设有把手(4),所述手柄(2)上设有输液装置,所述支撑杆(1)的下方设有用于放置患者脚部的托脚板(5),所述托脚板(5)上设有与所述支撑杆(1)固定连接的减震装置(6)。本实用新型结构简单,不仅高度可调,方便不同患者使用,而且可在行走过程中自行输液,减轻了医护人员的负担,并可对脚部进行减震固定,减轻了患者的负担。



1. 一种骨科用多功能护理拐杖,包括支撑杆(1),所述支撑杆(1)的一端设有手柄(2),另一端设有支撑脚(3),其特征在于:所述支撑杆(1)为伸缩式支撑杆,所述支撑杆(1)上设有把手(4),所述手柄(2)上设有输液装置,所述支撑杆(1)的下方设有用于放置患者脚部的托脚板(5),所述托脚板(5)上设有与所述支撑杆(1)固定连接的减震装置(6)。

2. 根据权利要求1所述的骨科用多功能护理拐杖,其特征在于:所述输液装置包括铰接在所述手柄(2)上的输液杆(7)和用于放置输液瓶的挂钩(8)。

3. 根据权利要求1所述的骨科用多功能护理拐杖,其特征在于:所述减震装置(6)是两端分别固定在托脚板(5)和支撑杆(1)上的减震弹簧。

4. 根据权利要求1所述的骨科用多功能护理拐杖,其特征在于:所述手柄(2)的上表面设有柔软的防护层(9)。

5. 根据权利要求1所述的骨科用多功能护理拐杖,其特征在于:所述支撑脚(3)的底部设有防滑垫(10)。

骨科用多功能护理拐杖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域，具体的说是一种骨科用多功能护理拐杖。

背景技术

[0002] 目前，在临床上，患者在骨折或骨科手术后需要支撑较多体重时，需要通过拐杖支撑身体进而方便行走，还有下肢骨创伤病人康复后期在行走锻炼时也需要借助拐杖，所以拐杖在康复过程中或对骨科病人起到非常重要的助力行走的作用。一般的拐杖包括支撑杆和支撑脚，这样的拐杖大多形状固定，长度无法调节，所以患者在使用时需要挑选合适的尺寸，这给患者的使用带来极大的不便。现有的拐杖无法对患者的下肢进行固定，所以患者一般通过身体和腋下用力拖动下肢行走，这给患者带来负担。另外，术后的骨科患者为防止患处发炎等通常需要输液辅助治疗，这样患者在去厕所或行走过程中，需要医护人员辅助操作，帮助拿输液瓶等，给医护人员增加了负担。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单，不仅高度可调，方便患者使用，且方便放置患者脚部，从而减轻患者负担，而且在行走过程中便于输液，可减轻医护人员负担的骨科用多功能护理拐杖。

[0004] 为了达到以上目的，本实用新型所采用的技术方案是：该骨科用多功能护理拐杖，包括支撑杆，所述支撑杆的一端设有手柄，另一端设有支撑脚，其特征在于：所述支撑杆为伸缩式支撑杆，所述支撑杆上设有把手，所述手柄上设有输液装置，所述支撑杆的下方设有用于放置患者脚部的托脚板，所述托脚板上设有与所述支撑杆固定连接的减震装置。

[0005] 作为一种改进，所述输液装置包括铰接在所述手柄上的输液杆和用于放置输液瓶的挂钩。

[0006] 作为进一步改进，所述减震装置是两端分别固定在托脚板和支撑杆上的减震弹簧。

[0007] 所述手柄的上表面设有柔软的防护层。

[0008] 所述支撑脚的底部设有防滑垫。

[0009] 本实用新型的有益效果在于：通过将支撑杆设置为伸缩式支撑杆，这样方便患者根据自己的身高调节合适的长度，方便不同的患者使用；通过在手柄上设置输液装置，可以无需医护人员帮助，即可在输液的同时行走，减轻了医护人员的负担；通过在支撑杆的下方设置托脚板，可以用来放置患者的脚部，不仅能减轻患者腋下的用力，减轻了患者的负担，而且可对患肢进行固定，防止在行走过程中不小心伤及患处，使用安全可靠；通过在托脚板与支撑杆之间设置减震装置，防止脚部在行走过程中因震动而影响患肢的康复，提高了治疗效果。本实用新型结构简单，不仅高度可调，方便不同患者使用，而且可在行走过程中自行输液，减轻了医护人员的负担，并可对脚部进行减震固定，减轻了患者的负担。

附图说明

[0010] 附图是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参照附图制作本实用新型。该骨科用多功能护理拐杖,包括支撑杆 1,在支撑杆 1 的一端设有手柄 2,另一端设有支撑脚 3。其中,支撑杆 1 为伸缩式支撑杆,通过这种结构可以使患者根据自身身高的需要来自由调节支撑杆 1 的高度,使用舒适方便。

[0012] 在支撑杆 1 上设有把手 4,通过把手 4 可以方便患者拄着拐杖行走,使用简单方便。

[0013] 在手柄 2 上设有输液装置,输液装置包括铰接在手柄 2 上的输液杆 7 和用于放置输液瓶的挂钩 8,通过这种结构可以在患者行走过程中或进行如厕等行为时,无需医护人员帮助也可输液,减轻了医护人员的负担;不用时可将输液杆 7 与手柄 2 平行设置,不占用空间,使用方便。

[0014] 在支撑杆 1 的下方设有托脚板 5,通过托脚板 5 可以用来放置患者的脚部,不仅能减轻患者腋下的用力,减轻了患者的负担,而且可对患肢进行固定,防止在行走过程中不小心伤及患处,使用安全可靠。

[0015] 在托脚板 5 上设有与支撑杆 1 固定连接的减震装置 6,其中,减震装置 6 是两端分别固定在托脚板 5 和支撑杆 1 上的减震弹簧,通过减震弹簧可以防止脚部在行走过程中因震动而影响患肢的康复,提高了治疗效果。

[0016] 在手柄 2 的上表面设有柔软的防护层 9,通过防护层 9 可以使患者在康复过程中感觉舒适,便于康复锻炼使用,减轻了患者的痛苦。

[0017] 在支撑脚 3 的底部设有防滑垫 10,通过防滑垫 10 可以防止患者在康复过程中滑倒,保证了患者的安全。

[0018] 本实用新型结构简单,不仅高度可调,方便不同患者使用,而且可在行走过程中自行输液,减轻了医护人员的负担,并可对脚部进行减震固定,减轻了患者的负担。

