

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203139027 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320053462. 0

(22) 申请日 2013. 01. 21

(73) 专利权人 许丰

地址 130021 吉林省长春市朝阳区同德路
33C-5 号

(72) 发明人 许丰 张为民 郑鹏

(51) Int. Cl.

A61H 1/00(2006. 01)

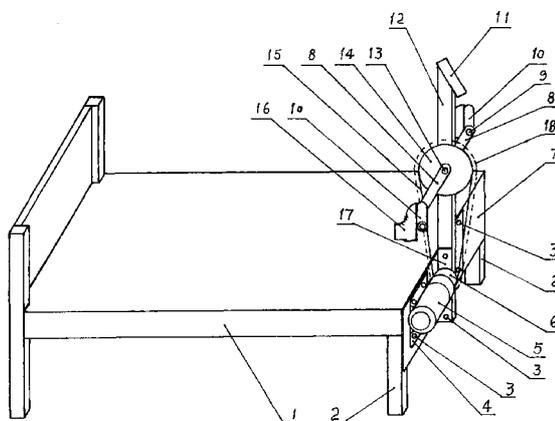
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

下肢功能电动康复护理训练床

(57) 摘要

一种下肢功能电动康复护理训练床,是涉及可对脑病后遗症等造成的肢体功能失调、障碍的人进行快速功能训练的一种康复护理训练床。其特征是:宽框架上的立柱中间有脚轮轴,脚轮轴一侧有脚轮,脚轮轴的两头各固定有脚蹬臂;两个脚蹬臂的另一头各有脚蹬杆,脚蹬杆的脚蹬套上固定有左右两只鞋;电机有三角带连接脚轮,立柱上端设有电源开关、调速器、转数表的仪表盘。本实用新型对长期卧床的人在床上就可被动辅助物理功能康复训练,可在电机的带动下,帮助患者快速恢复下肢功能。对不同病情也可不开电源,自主进行康复训练,更可取得事半功倍的效果。本实用新型结构简单,操作方便,适用于康复医院、疗养院和各级医院的脑病康复科医疗护理的需要。



1. 一种下肢功能电动康复护理训练床,其特征在于:床腿(2)上面有长框架(1)、宽框架(7),宽框架(7)上面有螺丝钉(3)固定的两个直角板(17),两个直角板(17)中间竖向有螺丝钉(3)固定的立柱(12);立柱(12)中间横向有脚轮轴(13),脚轮轴(13)一侧固定有脚轮(14),脚轮轴(13)的两头各固定有脚蹬臂(8)的一头;两个脚蹬臂(8)的另一头横向各有脚蹬杆(9),脚蹬杆(9)各有脚蹬套(10),两个脚蹬套(10)上固定有左右两只鞋(16);脚轮(14)下面的直角板(17)上有螺丝钉(3)固定的电机座(4),电机座(4)上有电机(5),电机(5)有电机轮(6)通过三角带(15)连接脚轮(14);在立柱(12)的上端设有仪表盘(11),仪表盘(11)内有电源开关、调速器、转数表。

2. 根据权利要求1所述的下肢功能电动康复护理训练床,其特征在于:在脚轮(14)、三角带(15)、电机轮(6)的外面设有安全罩(18)。

下肢功能电动康复护理训练床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种肢体康复训练床,特别是涉及可对脑病后遗症等造成的肢体功能失调、障碍的人进行快速功能训练的一种下肢功能电动康复护理训练床;适用于康复医院、疗养院和各级医院的脑病康复科医疗护理的需要。

背景技术

[0002] 目前,脑血管病后遗症、脑肿瘤、颅脑创伤、肢体关节病等造成的下肢功能失调、障碍的病例比比皆是;特别是不能下地,长期卧床的病人,如下肢长期得不到运动,就会造成肌肉萎缩,运动功能退化,生活不能自理。对此类患者,辅助床上物理功能锻炼是非常关键的。因此,如何使下肢功能失调、障碍的病人在床上就可进行功能康复训练,是广大医务工作者,特别是康复医疗护理的一个科研课题。

发明内容

[0003] 鉴于上述问题,本实用新型提出一种下肢功能电动康复护理训练床;可对脑血管病后遗症等造成的下肢功能失调、障碍的人,特别是长期卧床的病人在床上就可以电动辅助物理功能康复训练;以适应康复医院、疗养院和各级医院的脑病康复科医疗护理的需要。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:下肢功能电动康复护理训练床,其特征在于:床腿上面有长框架、宽框架,宽框架上面有螺丝钉固定的两个直角板,两个直角板中间竖向有螺丝钉固定的立柱;立柱中间横向有脚轮轴,脚轮轴一侧固定有脚轮,脚轮轴的两头各固定有脚蹬臂的一头;两个脚蹬臂的另一头横向各有脚蹬杆,脚蹬杆各有脚蹬套,两个脚蹬套上固定有左右两只鞋;脚轮下面的直角板上有螺丝钉固定的电机座,电机座上有电机,电机有电机轮通过三角带连接脚轮;在立柱的上端设有仪表盘,仪表盘内有电源开关、调速器、转数表。

[0005] 本下肢功能电动康复护理训练床,为了安全运行,还在脚轮、三角带、电机轮的外面设有安全罩。

[0006] 本下肢功能电动康复护理训练床,使用时,康复者躺在床上,由护士帮助康复者双脚穿上本训练床上的鞋,系好鞋带。由有资格的护师先把调速器调到最低档,再接上电源,开启电源开关,观察转数表,再缓缓旋转调速器;使运转速度慢慢提升,至康复的病员合适的速度止;此时,在外来的动力下,使患者的肢体得以运动,以进行快速康复锻炼。对于不同病情的人,也可不开启电源,使下肢自主运动进行康复训练;这样,更可取得事半功倍的效果。可根据不同的患者制定不同的训练强度和ación,一定要在有资质的护师监督和护理下进行训练;达到康复训练的医嘱强度和ación后拉下电源插头,关闭电源开关,把调速器调到最低档,再把本训练床上的鞋带解开,拿出康复者的双脚。

[0007] 本下肢功能电动康复护理训练床,对脑血管病后遗症、脑肿瘤、颅脑创伤、肢体关节病等造成的下肢功能失调、障碍的人,特别是不能下地,长期卧床的病人在床上就可被动进行辅助物理功能康复训练;可在电机动力的带动下,调节不同的转速,以适应不同病人的

需要 ;使肢体进行功能运动,以促进血液循环,增强肢体的运动能力,帮助患者达到快速恢复下肢功能的目的。对于不同病情的人,也可不开启电源 ;使下肢自主运动进行康复训练 ;这样,更可取得事半功倍的效果。本下肢功能电动康复护理训练床,也适用于一些年老体弱的人进行肢体功能锻炼,以保持其健康的体魄。本实用新型结构简单,操作方便,适用于康复医院、疗养院和各级医院的脑病康复科的医疗护理的需要。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 说明书附图是本实用新型实施例的整体结构图。

[0010] 图中 :1. 长框架,2. 床腿,3. 螺丝钉,4. 电机座,5. 电机,6. 电机轮,7. 宽框架,8. 脚蹬臂,9. 脚蹬杆,10. 脚蹬套,11. 仪表盘,12. 立柱,13. 脚轮轴,14. 脚轮,15. 三角带,16. 鞋,17. 直角板,18. 安全罩。

具体实施方式

[0011] 院说明书附图是本实用新型实施例的整体结构图,图中,本下肢功能电动康复护理训练床,其特征在于 :床腿 (2) 上面有长框架 (1)、宽框架 (7),宽框架 (7) 上面有螺丝钉 (3) 固定的两个直角板 (17),两个直角板 (17) 中间竖向有螺丝钉 (3) 固定的立柱 (12) ;立柱 (12) 中间横向有脚轮轴 (13),脚轮轴 (13) 一侧固定有脚轮 (14),脚轮轴 (13) 的两头各固定有脚蹬臂 (8) 的一头 ;两个脚蹬臂 (8) 的另一头横向各有脚蹬杆 (9),脚蹬杆 (9) 各有脚蹬套 (10),两个脚蹬套 (10) 上固定有左右两只鞋 (16) ;脚轮 (14) 下面的直角板 (17) 上有螺丝钉 (3) 固定的电机座 (4),电机座 (4) 上有电机 (5),电机 (5) 有电机轮 (6) 通过三角带 (15) 连接脚轮 (14) ;在立柱 (12) 的上端设有仪表盘 (11),仪表盘 (11) 内有电源开关、调速器、转数表。

[0012] 图中,本下肢功能电动康复护理训练床,为了安全运行,还在脚轮 (14)、三角带 (15)、电机轮 (6) 的外面设有安全罩 (18)。

[0013] 图中,本下肢功能电动康复护理训练床,使用时,康复者躺在床上,由护士帮助康复者双脚穿上本训练床上的鞋 (16),系好鞋带。达到康复训练的医嘱强度和一段时间后,再把本训练床上的鞋 (16) 的鞋带解开,拿出康复者的双脚。

