



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209137235 U

(45)授权公告日 2019.07.23

(21)申请号 201820498755.2

(22)申请日 2018.04.10

(73)专利权人 谢桂琼

地址 618000 四川省德阳市泰山北路1段
173号德阳市人民医院消化内科

(72)发明人 谢桂琼 潘君 徐庆 杜彩霞

(74)专利代理机构 重庆市诺兴专利代理事务所
(普通合伙) 50239

代理人 卢玲

(51) Int. Cl.

A61H 1/02(2006.01)

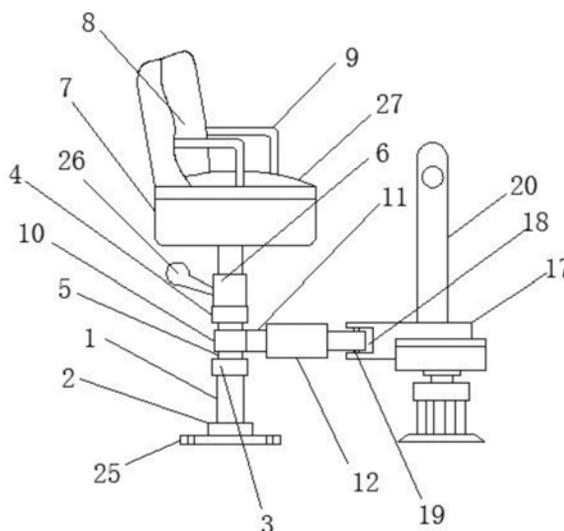
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种护理科用锻炼装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种护理科用锻炼装置,包括立柱,所述立柱的底端设有基座,所述立柱的顶端设有下限位块,所述下限位块的上方对称设有上限位块,所述下限位块和所述上限位块之间设有固定杆,所述上限位块的顶端设有伸缩杆,所述伸缩杆的顶端设有座椅,所述座椅的一侧设有靠背,所述靠背和所述座椅之间对称设有扶手,所述扶手为倒置的L形结构,所述扶手位于所述座椅的两侧且分别与所述座椅和所述靠背相固定连接。有益效果:通过正反电机的正反旋转带动活动板以及卡杆的正反旋转,促进血液循环,另外,支撑杆上的手柄以及扶手则能够为患者提供安全保障,设计简单合理,对于长期卧床的患者来说具有一定的实用性。



CN 209137235 U

1. 一种护理科用锻炼装置,其特征在于,包括立柱(1),所述立柱(1)的底端设有基座(2),所述立柱(1)的顶端设有下限位块(3),所述下限位块(3)的上方对称设有上限位块(4),所述下限位块(3)和所述上限位块(4)之间设有固定杆(5),所述上限位块(4)的顶端设有伸缩杆(6),所述伸缩杆(6)的顶端设有座椅(7),所述座椅(7)的一侧设有靠背(8),所述靠背(8)和所述座椅(7)之间对称设有扶手(9),所述扶手(9)为倒置的L形结构,所述扶手(9)位于所述座椅(7)的两侧且分别与所述座椅(7)和所述靠背(8)相固定连接,所述座椅(7)的下方且位于所述固定杆(5)上套设有旋转筒(10),所述旋转筒(10)的一侧设有连接杆(11),所述连接杆(11)的一侧设有套筒(12),所述套筒(12)为空腔结构,远离所述连接杆(11)且位于所述套筒(12)的一侧设有开孔(13),所述套筒(12)的空腔内套设有滑杆(14),所述滑杆(14)的一端设有止挡块(15),紧邻所述止挡块(15)且位于所述滑杆(14)上套设有弹簧(16),所述滑杆(14)的另一端贯穿所述开孔(13)并延伸至所述开孔(13)的外侧,所述开孔(13)的一侧设有活动板(17),所述活动板(17)的一侧设有通槽(18),所述通槽(18)内设有芯体(19),且所述滑杆(14)和所述通槽(18)通过所述芯体(19)相活动连接,所述活动板(17)的一端贯穿设有支撑杆(20),所述支撑杆(20)的顶部两侧对称设有手柄(21),所述支撑杆(20)的底部两侧对称设有卡杆(22),所述卡杆(22)的两端均设有脚撑(23),所述支撑杆(20)的底端设有正反电机(24)。

2. 根据权利要求1所述的一种护理科用锻炼装置,其特征在于,所述基座(2)的底端设有安装底座(25),且所述安装底座(25)上设有若干安装孔洞。

3. 根据权利要求1所述的一种护理科用锻炼装置,其特征在于,所述伸缩杆(6)上设有调节手柄(26)。

4. 根据权利要求1所述的一种护理科用锻炼装置,其特征在于,所述座椅(7)上设有弹性坐垫(27)。

5. 根据权利要求1所述的一种护理科用锻炼装置,其特征在于,所述手柄(21)上均套设有防护层(28)。

6. 根据权利要求1所述的一种护理科用锻炼装置,其特征在于,所述脚撑(23)上均设有固定套(29)。

7. 根据权利要求1所述的一种护理科用锻炼装置,其特征在于,所述正反电机(24)的底端设有固定基座。

一种护理科用锻炼装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,具体来说,涉及一种护理科用锻炼装置。

背景技术

[0002] 护理学主要经历了四个过程:简单的清洁卫生护理、以疾病为中心的护理、以病人为中心的整理护理、以人的健康为中心的护理。对于护理科室来说这四个过程缺一不可,而术后有针对性的锻炼对于患者来说也极为重要,由于患者长期卧床修养手脚大多钝化,若术后不进行一定的锻炼往往不利于患者的身心康复,但是,现有的锻炼装置强度较大不利于患者进行锻炼,使得锻炼装置的使用具有局限性。

[0003] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 针对相关技术中的问题,本实用新型的目的是提出一种护理科用锻炼装置,以克服现有相关技术所存在的上述技术问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种护理科用锻炼装置,包括立柱,所述立柱的底端设有基座,所述立柱的顶端设有下限位块,所述下限位块的上方对称设有上限位块,所述下限位块和所述上限位块之间设有固定杆,所述上限位块的顶端设有伸缩杆,所述伸缩杆的顶端设有座椅,所述座椅的一侧设有靠背,所述靠背和所述座椅之间对称设有扶手,所述扶手为倒置的L形结构,所述扶手位于所述座椅的两侧且分别与所述座椅和所述靠背相固定连接,所述座椅的下方且位于所述固定杆上套设有旋转筒,所述旋转筒的一侧设有连接杆,所述连接杆的一侧设有套筒,所述套筒为空腔结构,远离所述连接杆且位于所述套筒的一侧设有开孔,所述套筒的空腔内套设有滑杆,所述滑杆的一端设有止挡块,紧邻所述止挡块且位于所述滑杆上套设有弹簧,所述滑杆的另一端贯穿所述开孔并延伸至所述开孔的外侧,所述开孔的一侧设有活动板,所述活动板的一侧设有通槽,所述通槽内设有芯体,且所述滑杆和所述通槽通过所述芯体相活动连接,所述活动板的一端贯穿设有支撑杆,所述支撑杆的顶部两侧对称设有手柄,所述支撑杆的底部两侧对称设有卡杆,所述卡杆的两端均设有脚撑,所述支撑杆的底端设有正反电机。

[0007] 进一步的,所述基座的底端设有安装底座,且所述安装底座上设有若干安装孔洞。

[0008] 进一步的,所述伸缩杆上设有调节手柄。

[0009] 进一步的,所述座椅上设有弹性坐垫。

[0010] 进一步的,所述手柄上均套设有防护层。

[0011] 进一步的,所述脚撑上均设有固定套。

[0012] 进一步的,所述正反电机的底端设有固定基座。

[0013] 本实用新型的有益效果:通过正反电机的正反旋转带动活动板以及卡杆的正反旋转,而滑杆和活动板的通过芯体的活动连接使得滑杆不断的压缩和伸张弹簧进而对活动板

以及贯穿活动板的支撑杆起到一个缓冲限位的作用,当长期卧床的患者位于座椅上然后将双脚放置到脚撑处时能够对腿部进行筋骨的活络,促进血液循环,另外,支撑杆上的手柄以及扶手则能够为患者提供安全保障,设计简单合理,对于长期卧床的患者来说具有一定的实用性。

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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1是根据本实用新型实施例的一种护理科用锻炼装置的结构示意图;

[0016] 图2是根据本实用新型实施例的一种护理科用锻炼装置的弹簧示意图;

[0017] 图3是根据本实用新型实施例的一种护理科用锻炼装置脚撑示意图。

[0018] 图中:

[0019] 1、立柱;2、基座;3、下限位块;4、上限位块;5、固定杆;6、伸缩杆;7、座椅;8、靠背;9、扶手;10、旋转筒;11、连接杆;12、套筒;13、开孔;14、滑杆;15、止挡块;16、弹簧;17、活动板;18、通槽;19、芯体;20、支撑杆;21、手柄;22、卡杆;23、脚撑;24、正反电机;25、安装底座;26、调节手柄;27、弹性坐垫;28、防护层;29、固定套。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 根据本实用新型的实施例,提供了一种护理科用锻炼装置。

[0022] 如图1-3所示,根据本实用新型实施例所述的一种护理科用锻炼装置,包括立柱1,所述立柱1的底端设有基座2,所述立柱1的顶端设有下限位块3,所述下限位块3的上方对称设有上限位块4,所述下限位块3和所述上限位块4之间设有固定杆5,所述上限位块4的顶端设有伸缩杆6,所述伸缩杆6的顶端设有座椅7,所述座椅7的一侧设有靠背8,所述靠背8和所述座椅7之间对称设有扶手9,所述扶手9为倒置的L形结构,所述扶手9位于所述座椅7的两侧且分别与所述座椅7和所述靠背8相固定连接,所述座椅7的下方且位于所述固定杆5上套设有旋转筒10,所述旋转筒10的一侧设有连接杆11,所述连接杆11的一侧设有套筒12,所述套筒12为空腔结构,远离所述连接杆11且位于所述套筒12的一侧设有开孔13,所述套筒12的空腔内套设有滑杆14,所述滑杆14的一端设有止挡块15,紧邻所述止挡块15且位于所述滑杆14上套设有弹簧16,所述滑杆14的另一端贯穿所述开孔13并延伸至所述开孔13的外侧,所述开孔13的一侧设有活动板17,所述活动板17的一侧设有通槽18,所述通槽18内设有芯体19,且所述滑杆14和所述通槽18通过所述芯体19相活动连接,所述活动板17的一端贯穿设有支撑杆20,所述支撑杆20的顶部两侧对称设有手柄21,所述支撑杆20的底部两侧对称设有卡杆22,所述卡杆22的两端均设有脚撑23,所述支撑杆20的底端设有正反电机24。

[0023] 另外,在一个实施例中,对于上述基座2来说,所述基座2的底端设有安装底座25,且所述安装底座25上设有若干安装孔洞。

[0024] 另外,在一个实施例中,对于上述伸缩杆6来说,所述伸缩杆6上设有调节手柄26。

[0025] 另外,在一个实施例中,对于上述座椅7来说,所述座椅7上设有弹性坐垫27。

[0026] 另外,在一个实施例中,对于上述手柄21来说,所述手柄21上均套设有防护层28。

[0027] 另外,在一个实施例中,对于上述脚撑23来说,所述脚撑23上均设有固定套29。

[0028] 另外,在一个实施例中,对于上述正反电机24来说,所述正反电机24的底端设有固定基座。

[0029] 综上所述,借助于本实用新型的上述技术方案,通过正反电机24的正反旋转带动活动板17以及卡杆22的正反旋转,而滑杆14和活动板17的通过芯体19的活动连接使得滑杆14不断的压缩和伸张弹簧进而对活动板17以及贯穿活动板17的支撑杆20起到一个缓冲限位的作用,当长期卧床的患者位于座椅上然后将双脚放置到脚撑23处时能够对腿部进行筋骨的活络,促进血液循环,另外,支撑杆20上的手柄21以及扶手9则能够为患者提供安全保障,设计简单合理,对于长期卧床的患者来说具有一定的实用性。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

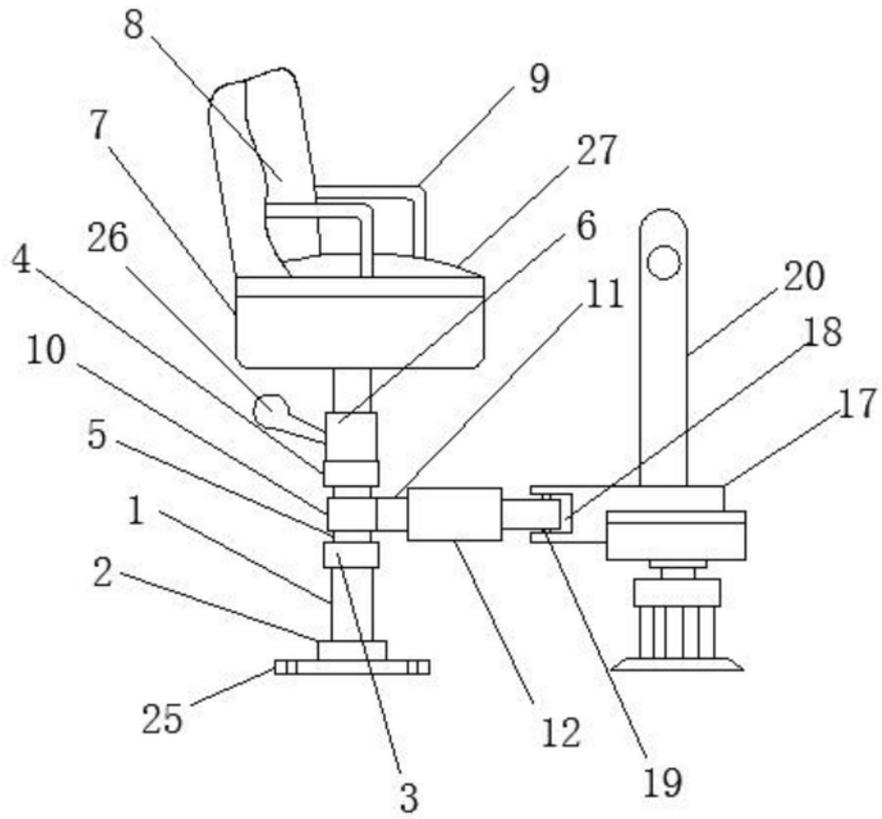


图1

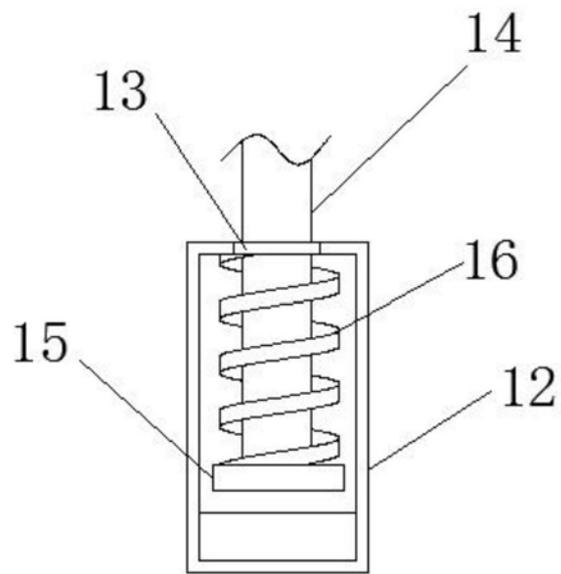


图2

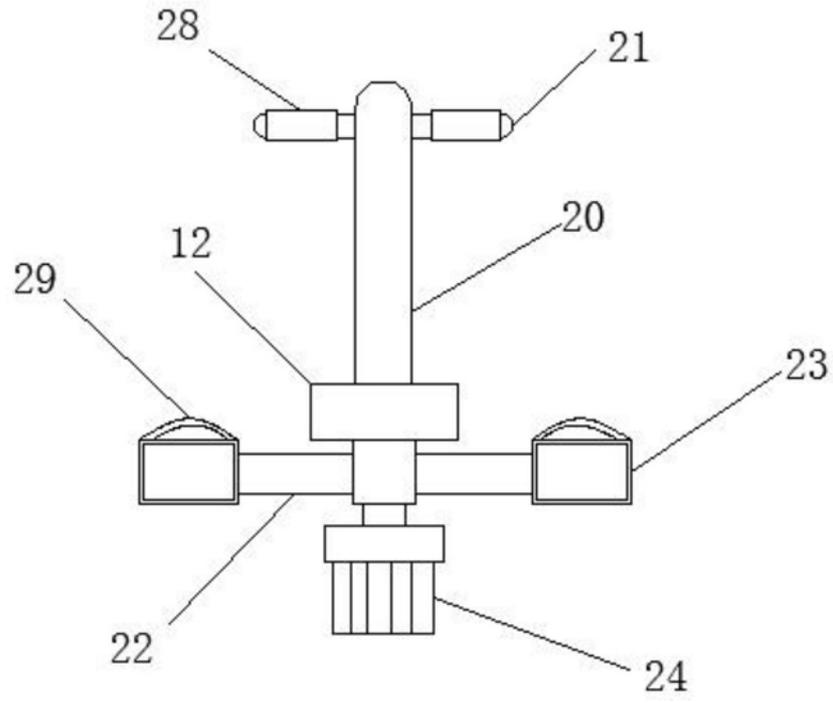


图3