



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206792596 U

(45)授权公告日 2017. 12. 26

(21)申请号 201621355166.6

(22)申请日 2016.12.12

(73)专利权人 王传英

地址 250001 山东省济南市经八路1号山东中医药大学第二附属医院

(72)发明人 王传英 李庆波 訾阳

(74)专利代理机构 济南智圆行方专利代理事务所(普通合伙企业) 37231

代理人 刘方梅

(51) Int. Cl.

A61G 7/00(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A61H 1/02(2006.01)

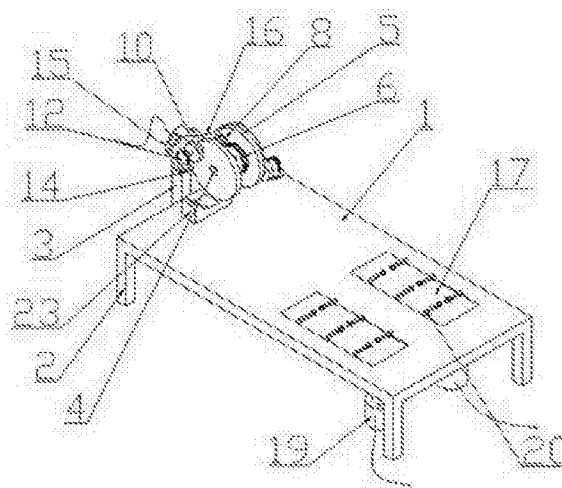
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种偏瘫病人康复护理装置

(57)摘要

本实用新型提供了一种偏瘫病人康复护理装置,属于康复护理技术领域,包括床体,床体有床面和床腿构成,其中,床面的头部一端上方设置有直角支架,直角支架的端部设置有轴孔,轴孔穿过设置有旋转轴,旋转轴的两侧套接有旋转圆盘;旋转圆盘的边缘上设置有固定杆,固定杆上套接有桩台,桩台中部设置有连接杆,连接杆的端部设置有气囊球,桩台上设置有臂杆,臂杆的端部设置有手环,直角支架上设置有气泵,气泵与气囊球由气管连接;床面上设置有两个缺口,缺口上设置有腿部支撑板。本实用新型的有益效果为:本装置结构简单,使用方便,能够为偏瘫病人的四肢以及手指部位进行康复和锻炼,并且装置安全,适合病人家属自行对患者而进行的康复训练。



1. 一种偏瘫病人康复护理装置,包括床体,床体有床面和床腿构成,其特征在于,所述床面的头部一端上方设置有直角支架,所述直角支架的端部设置有轴孔,穿过所述轴孔设置有旋转轴,所述旋转轴的两侧套接有旋转圆盘,所述旋转轴上套有驱动齿轮,所述直角支架上方固定设置有电机,所述电机的驱动轴上设置有与所述驱动齿轮啮合的主动齿轮;

所述旋转圆盘的边缘上设置有固定杆,所述固定杆上套接有桩台,所述桩台中部设置有连接杆,所述连接杆的端部设置有气囊球,所述桩台上设置有臂杆,所述臂杆的端部设置有手环,所述直角支架上设置有气泵,所述气泵与所述气囊球由气管连接;

所述床面上设置有两个缺口,所述缺口上设置有腿部支撑板,所述腿部支撑板的一端端部与所述缺口边沿铰接,所述腿部支撑板的下方设置有液压升降机构,所述液压升降机构包括与所述腿部支撑板下部球铰连接的液压杆以及与所述液压杆连接的液压泵。

2. 根据权利要求1所述的偏瘫病人康复护理装置,其特征在于,所述腿部支撑板上设置有固定带。

3. 根据权利要求1所述的偏瘫病人康复护理装置,其特征在于,所述气囊球上设置有手指环,所述手指环由弹性布制得,并且设置有魔术扣。

4. 根据权利要求1所述的偏瘫病人康复护理装置,其特征在于,所述手环上设置有松紧扣。

5. 根据权利要求1-4任一项所述的偏瘫病人康复护理装置,其特征在于,所述床面上设置有弧形颈枕。

一种偏瘫病人康复护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及康复护理领域,尤其涉及一种偏瘫病人康复护理装置。

背景技术

[0002] 偏瘫,是由出血性或缺血性病变造成脑的不同部位不同程度损害的结果。大部分病员危险期过后,肢体偏瘫,以致生活不能自理。因此,偏瘫患者急性期过后的康复治疗是关键。

[0003] 半偏瘫、部分偏瘫或者有知觉的患者的肢体锻炼可以通过指导或者指引进行康复的训练。但是针对一些重度偏瘫或者神志不清的患者来说,进行日常的康复和护理时,需要由家属对患者进行活动和护理。这样比较费力,再者康复护理上的效果也不好。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单,使用方便,便于对偏瘫病人进行康复护理的偏瘫病人康复护理装置。

[0005] 为实现上述发明目的,本实用新型是通过如下措施实现的:一种偏瘫病人康复护理装置,包括床体,床体有床面和床腿构成,其中,所述床面的头部一端上方设置有直角支架,所述直角支架的端部设置有轴孔,所述轴孔穿过设置有旋转轴,所述旋转轴的两侧套接有旋转圆盘,所述旋转轴上套有驱动齿轮,所述直角支架上方固定设置有电机,所述电机的驱动轴上设置有与所述驱动齿轮啮合的主动齿轮;

[0006] 所述旋转圆盘的边缘上设置有固定杆,所述固定杆上套接有桩台,所述桩台中部设置有连接杆,所述连接杆的端部设置有气囊球,所述桩台上设置有臂杆,所述臂杆的端部设置有手环,所述直角支架上设置有气泵,所述气泵与所述气囊球由气管连接;

[0007] 所述床面上设置有两个缺口,所述缺口上设置有腿部支撑板,所述腿部支撑板的一端端部与所述缺口边沿铰接,所述腿部支撑板的下方设置有液压升降机构,所述液压升降机构包括与所述腿部支撑板下部球铰连接的液压杆以及与所述液压杆连接的液压泵。

[0008] 其中,所述腿部支撑板上设置有固定带。

[0009] 其中,所述气囊球上设置有手指环,所述手指环由弹性布制得,并且设置有魔术扣。

[0010] 其中,所述手环上设置有松紧扣。

[0011] 其中,所述床面上设置有弧形颈枕。

[0012] 本装置的使用过程为:将患者置于台面上,头枕着弧形颈枕,然后将病人的下肢分别放置在腿部支撑板上,使用固定带将腿部环住,然后进行下一步;分别将病人的两手穿过手环,并且使用松紧扣扣住手腕部位,启动电机和液压泵,从而电机的主动齿轮带动驱动齿轮转动,从而旋转圆盘转动,继而实现对患者的两个胳膊进行康复的牵拉和锻炼;启动液压泵,从而实现对腿部支撑杆的倾斜,从而带动患者的腿部活动和锻炼;而气球在患者的手心部位,通过电源线对气泵的控制,从而控制气泵对气球的充气 and 放气,从而实现对患者的手

部锻炼;为了更好的固定病人的手指对于气球的控制,在气囊球上设置有放置五指手指环,从而可以实现气囊球不会跑偏,一直处于病人的手心部位。液压泵、电机和气泵都由其现有的电源线接于电源上,从而实现整个过程的运行。另外,桩台与固定杆是活动调节的结构,从而保证在旋转圆盘转动的时候,保持手环一直处于水平状态,不至于把患者的手腕扭曲损伤。

[0013] 本实用新型的有益效果为:本装置结构简单,使用方便,实现了对偏瘫病人的四肢以及手部的精细化的康复和锻炼,整个结构简单并且使用方便,易于操作,在对偏瘫病人的康复锻炼护理中起到了很好的作用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图I。

[0015] 图2为本实用新型实施例1的结构示意图II。

[0016] 图3为图2中A部分的放大图。

[0017] 图4为本实用新型实施例1的主视图。

[0018] 图5为本实用新型实施例1的侧视图。

[0019] 其中,附图标记为:1、床面;2、床腿;3、直角支架;4、旋转轴;5、旋转圆盘;6、驱动齿轮;7、电机;8、主动齿轮;9、固定杆;10、桩台;11、连接杆;12、气囊球;13、臂杆;14、手环;15、气泵;16、气管;17、腿部支撑板;18、液压杆;19、液压泵;20、固定带;21、手指环;22、松紧扣;23、弧形颈枕。

具体实施方式

[0020] 为能清楚说明本方案的技术特点,下面通过具体实施方式,对本方案进行阐述。

[0021] 实施例1

[0022] 参见图1-5,本实用新型是一种偏瘫病人康复护理装置,包括床体,床体有床面1和床腿2构成,其中,床面1的头部一端上方设置有直角支架3,直角支架3的端部设置有轴孔,轴孔穿过设置有旋转轴4,旋转轴4的两侧套接有旋转圆盘5,旋转轴4上套有驱动齿轮6,直角支架3上方固定设置有电机7,电机7的驱动轴上设置有与驱动齿轮6啮合的主动齿轮8;

[0023] 旋转圆盘5的边缘上设置有固定杆9,固定杆9上套接有桩台10,桩台10中部设置有连接杆11,连接杆11的端部设置有气囊球12,桩台10上设置有臂杆13,臂杆13的端部设置有手环14,直角支架3上设置有气泵15,气泵15与气囊球12由气管连接;

[0024] 床面1上设置有两个缺口,缺口上设置有腿部支撑板17,腿部支撑板17的一端端部与缺口边沿铰接,腿部支撑板17的下方设置有液压升降机构,液压升降机构包括与腿部支撑板17下部球铰连接的液压杆18以及与液压杆18连接的液压泵19。

[0025] 其中,腿部支撑板17上设置有固定带20。

[0026] 其中,气囊球12上设置有手指环21,手指环21由弹性布制得,并且设置有魔术扣。

[0027] 其中,手环14上设置有松紧扣22。

[0028] 其中,床面1上设置有弧形颈枕23。

[0029] 本实用新型未经描述的技术特征可以通过或采用现有技术实现,在此不再赘述,当然,上述说明并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不仅限于上述举例,本技术领

域的一般技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也应属于本实用新型的保护范围。

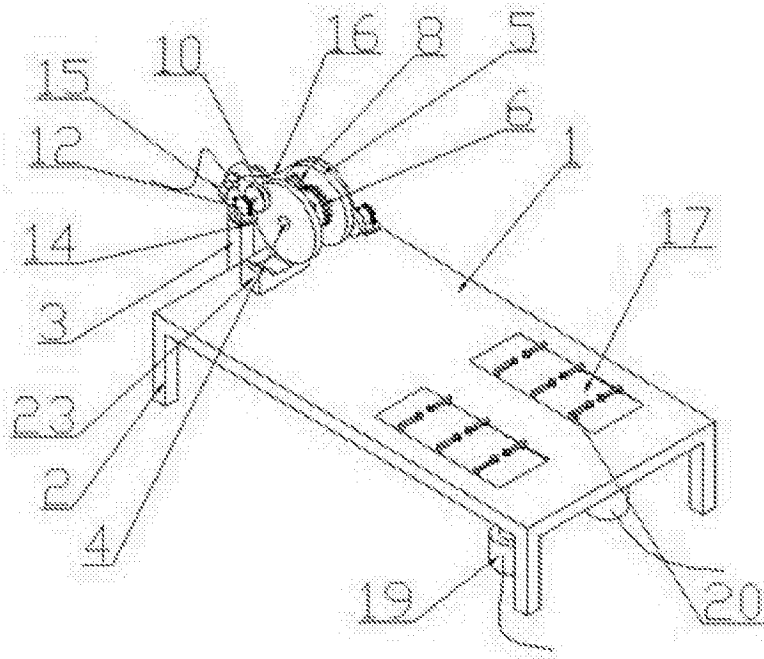


图1

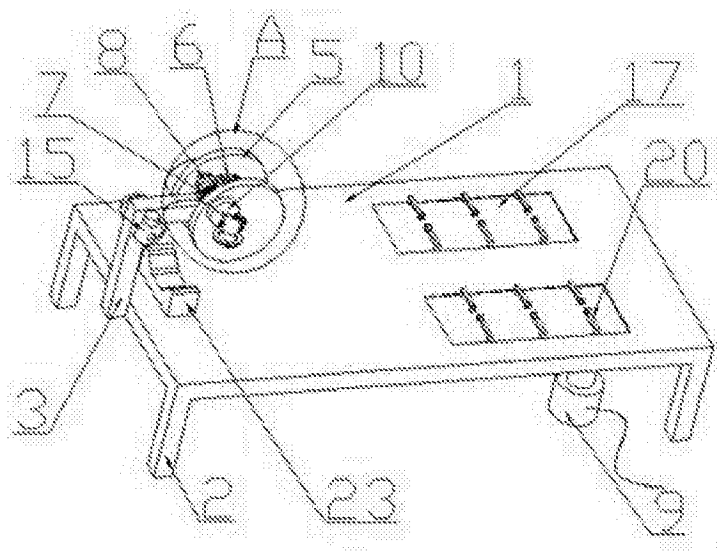


图2

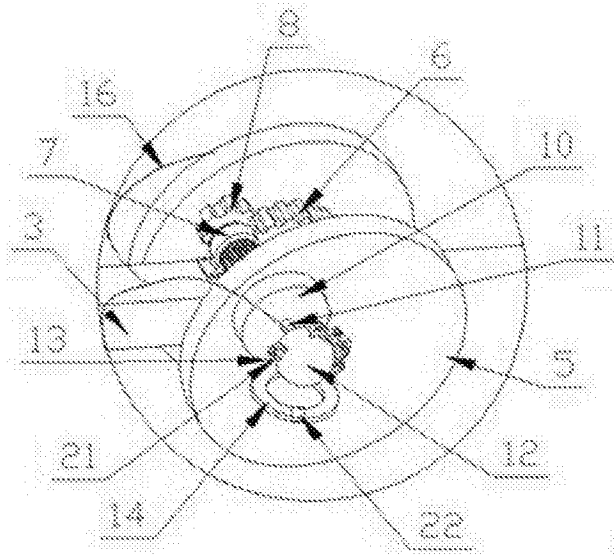


图3

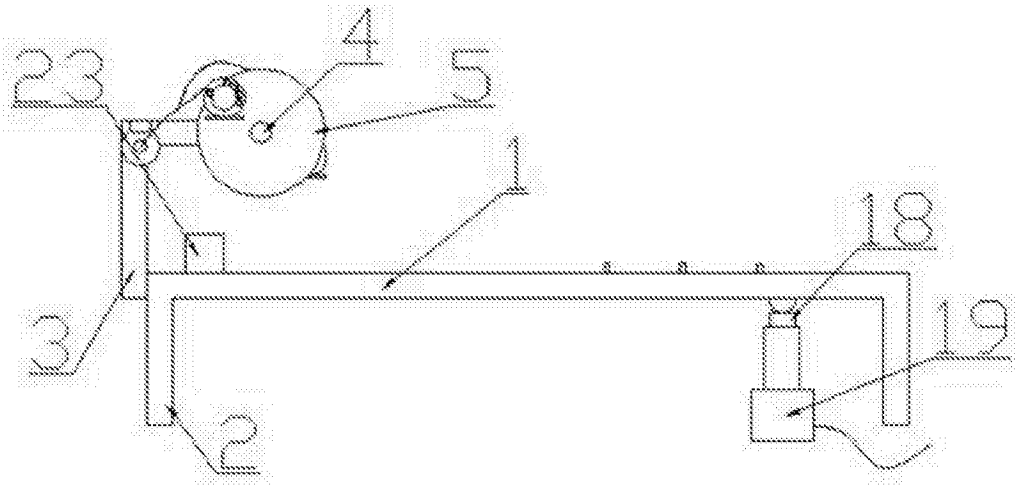


图4

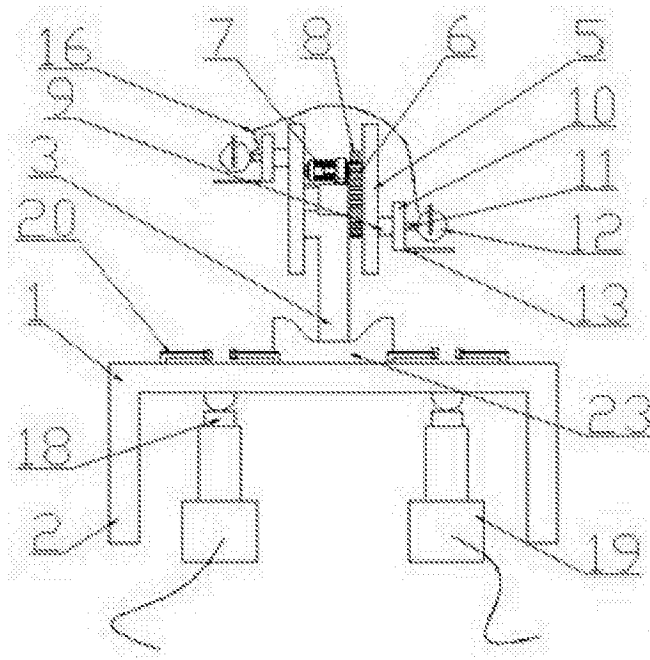


图5