(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 211583956 U
(45)授权公告日 2020.09.29

(21)申请号 202020050119.0

(22)申请日 2020.01.10

(73)专利权人 周春来
地址 530000 广西壮族自治区南宁市西乡塘区明秀东路232号7栋1单元101号房

(72)发明人 周春来

(74)专利代理机构 昆明合盛知识产权代理事务所(普通合伙) 53210
代理人 牛林涛

(51)Int.Cl.
A61G 7/057(2006.01)

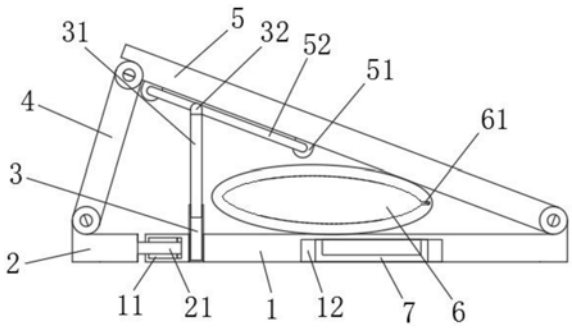
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种老年病人助翻身护理垫

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器材技术领域,具体揭示了一种老年病人助翻身护理垫,包括底板,底板的左侧开设有滑槽,滑槽的内部滑动连接有卡块,卡块的左侧固定连接有伸缩板,伸缩板顶部的左侧通过合页连接有连接板,连接板的顶部通过合页连接有顶板,顶板底部的中央和顶板底部靠近左侧的位置处均固定连接有连接块,两个连接块之间固定连接有连接杆,底板内部靠近左侧的位置处固定连接有套杆,套杆的内部滑动连接有滑杆,滑杆的顶部固定连接有滑块,底板顶部的中央固定连接有气垫,底板的底部固定连接有把手;本实用新型可以让使用人员自由调节三角形的角度,同时方便使用人员拿持该装置。



CN 211583956 U

1.一种老年病人助翻身护理垫,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的左侧开设有滑槽(11),所述滑槽(11)的内部滑动连接有卡块(21),所述卡块(21)的左侧固定连接有伸缩板(2),所述伸缩板(2)顶部的左侧通过合页连接有连接板(4),所述连接板(4)的顶部通过合页连接有顶板(5),所述顶板(5)底部的中央和顶板(5)底部靠近左侧的位置处均固定连接有连接块(51),两个所述连接块(51)之间固定连接有连接杆(52),所述底板(1)内部靠近左侧的位置处固定连接有套杆(3),所述套杆(3)的内部滑动连接有滑杆(31),所述滑杆(31)的顶部固定连接有滑块(32),所述底板(1)顶部的中央固定连接有气垫(6),所述底板(1)的底部固定连接有把手(7)。

2.根据权利要求1所述的一种老年病人助翻身护理垫,其特征在于:所述底板(1)底部的中央开设有卡槽(12),所述把手(7)的顶部固定连接于卡槽(12)内壁的顶部,所述把手(7)的底部与底板(1)的底部位于同一平面上。

3.根据权利要求1所述的一种老年病人助翻身护理垫,其特征在于:所述连接板(4)与顶板(5)的正面和背面均固定连接有防尘布(8),所述防尘布(8)的底部同时与底板(1)和伸缩板(2)的顶部相固定连接。

4.根据权利要求1所述的一种老年病人助翻身护理垫,其特征在于:所述卡块(21)顶部和底部的右侧均固定连接有限位块,限位块无法贯穿伸缩板(2)的左侧。

5.根据权利要求1所述的一种老年病人助翻身护理垫,其特征在于:所述顶板(5)的右侧通过合页与底板(1)顶部的右侧相连接,所述连接杆(52)贯穿滑块(32)的左右两侧,所述滑块(32)滑动连接于连接杆(52)的表面。

6.根据权利要求1所述的一种老年病人助翻身护理垫,其特征在于:所述气垫(6)的右侧开设有充气孔(61),所述充气孔(61)的正面固定连接有阀门(62),所述阀门(62)的正面贯穿防尘布(8)的正面,所述气垫(6)的顶部与顶板(5)的底部相贴合。

一种老年病人助翻身护理垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材技术领域，具体涉及了一种老年病人助翻身护理垫。

背景技术

[0002] 老年病人生病卧床时，由于身体机能衰老降低，再加上病症的折磨，导致老年病人翻身非常不方便，而长期卧床不翻身容易患上褥疮等皮肤疾病，长期卧床不翻身也不利于血液循环，所以在对老年病人进行翻身时需要用到助翻身护理垫，传统的助翻身护理垫为一个正面是三角形的垫块，无法调整三角形的角度，而且没有拿持装置，不方便携带。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供一种老年病人助翻身护理垫，具备角度可以自由调节，方便携带等优点，解决了角度无法进行调节，不方便携带的问题。

[0004] 本实用新型的老年病人助翻身护理垫，包括底板，所述底板的左侧开设有滑槽，所述滑槽的内部滑动连接有卡块，所述卡块的左侧固定连接有伸缩板，所述伸缩板顶部的左侧通过合页连接有连接板，所述连接板的顶部通过合页连接有顶板，所述顶板底部的中央和顶板底部靠近左侧的位置处均固定连接有连接块，两个所述连接块之间固定连接有连接杆，所述底板内部靠近左侧的位置处固定连接有套杆，所述套杆的内部滑动连接有滑杆，所述滑杆的顶部固定连接有滑块，所述底板顶部的中央固定连接有气垫，所述底板的底部固定连接有把手。

[0005] 本实用新型的老年病人助翻身护理垫，其中底板底部的中央开设有卡槽，所述把手的顶部固定连接于卡槽内壁的顶部，所述把手的底部与底板的底部位于同一平面上，该结构设置，方便了使用人员的拿持，同时避免在使用时把手顶住底板使该装置失去平衡。

[0006] 本实用新型的老年病人助翻身护理垫，其中连接板与顶板的正面和背面均固定连接有防尘布，所述防尘布的底部同时与底板和伸缩板的顶部相固定连接，该结构设置，避免内部进入灰尘。

[0007] 本实用新型的老年病人助翻身护理垫，其中卡块顶部和底部的右侧均固定连接有限位块，限位块无法贯穿伸缩板的左侧，该结构设置，避免了伸缩板从底板中滑出。

[0008] 本实用新型的老年病人助翻身护理垫，其中顶板的右侧通过合页与底板顶部的右侧相连接，所述连接杆贯穿滑块的左右两侧，所述滑块滑动连接于连接杆的表面，该结构设置，使得滑杆在保持与底板垂直的状态下始终与顶板保持连接。

[0009] 本实用新型的老年病人助翻身护理垫，其中气垫的右侧开设有充气孔，所述充气孔的正面固定连接有阀门，所述阀门的正面贯穿防尘布的正面，该结构设置，方便使用人员向气垫中充气，所述气垫的顶部与顶板的底部相贴合。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0011] 1、本实用新型通过设置的卡槽，配合卡槽内设置的把手，方便使用人员拿取该装置，便于该装置的携带，通过设置的顶板和底板，配合顶板与底板之间设置的合页，使得在

该合页的作用下，顶板可以在底板顶部改变与底板之间的角度，通过设置的套杆，配合套杆上设置的滑杆，增加了该装置的整体性，同时使得顶板被撑起后更加稳固。

[0012] 2、本实用新型通过设置的气垫，配合顶板与底板，使得顶板能够在气垫的作用下被撑起在底板顶部，同时配合充气孔与阀门，方便使用人员通过阀门向气垫内部充气，通过设置的连接板，配合卡块和滑槽，使得当顶板被气垫撑起时，伸缩板能够在滑槽和卡块的作用下向左移动，使该装置在保持整体性的同时，顶板能够根据需要改变与底板之间的角度，同时配合卡块上设置的限位块，避免卡块从滑槽内部脱出从而使该装置解体，提高了该装置的安全性。

附图说明

[0013] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解，构成本申请的一部分，本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请，并不构成对本申请的不当限定。在附图中：

[0014] 图1为本实用新型正面剖视结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型正视结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型滑块右侧剖视结构示意图。

[0017] 图中：1、底板；11、滑槽；12、卡槽；2、伸缩板；21、卡块；3、套杆；31、滑杆；32、滑块；4、连接板；5、顶板；51、连接块；52、连接杆；6、气垫；61、充气孔；62、阀门；7、把手；8、防尘布。

具体实施方式

[0018] 以下将以图式揭露本实用新型的多个实施方式，为明确说明起见，许多实务上的细节将在以下叙述中一并说明。然而，应了解到，这些实务上的细节不应用以限制本实用新型。也就是说，在本实用新型的部分实施方式中，这些实务上的细节是非必要的。此外，为简化图式起见，一些习知惯用的结构与组件在图式中将以简单的示意的方式绘示之。

[0019] 另外，在本实用新型中如涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的，并非特别指称次序或顺位的意思，亦非用以限定本实用新型，其仅仅是为了区别以相同技术用语描述的组件或操作而已，而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外，各个实施例之间的技术方案可以相互结合，但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础，当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在，也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0020] 请参阅图1-3，本实用新型的老年病人助翻身护理垫，包括底板1，底板1的左侧开设有滑槽11，滑槽11的内部滑动连接有卡块21，卡块21的左侧固定连接有伸缩板2，伸缩板2顶部的左侧通过合页连接有连接板4，连接板4的顶部通过合页连接有顶板5，顶板5底部的中央和顶板5底部靠近左侧的位置处均固定连接有连接块51，两个连接块51之间固定连接有连接杆52，底板1内部靠近左侧的位置处固定连接有套杆3，套杆3的内部滑动连接有滑杆31，滑杆31的顶部固定连接有滑块32，底板1顶部的中央固定连接有气垫6，底板1的底部固定连接有把手7。

[0021] 底板1底部的中央开设有卡槽12，把手7的顶部固定连接于卡槽12内壁的顶部，把手7的底部与底板1的底部位于同一平面上，该结构设置，方便了使用人员的拿持，同时避免

在使用时把手7顶住底板1使该装置失去平衡。

[0022] 连接板4与顶板5的正面和背面均固定连接有防尘布8，防尘布8的底部同时与底板1和伸缩板2的顶部相固定连接，该结构设置，避免内部进入灰尘。

[0023] 卡块21顶部和底部的右侧均固定连接有限位块，限位块无法贯穿伸缩板2的左侧，该结构设置，避免了伸缩板2从底板1中滑出。

[0024] 顶板5的右侧通过合页与底板1顶部的右侧相连接，连接杆52贯穿滑块32的左右两侧，滑块32滑动连接于连接杆52的表面，该结构设置，使得滑杆31在保持与底板1垂直的状态下始终与顶板5保持连接。

[0025] 气垫6的右侧开设有充气孔61，充气孔61的正面固定连接有阀门62，阀门62的正面贯穿防尘布8的正面，该结构设置，方便使用人员向气垫6中充气，气垫6的顶部与顶板5的底部相贴合。

[0026] 在使用本实用新型时，使用人员首先通过阀门62，向气垫6内充入空气，气垫6在空气注入的作用下逐渐鼓起，并将顶板5向上顶起，同时套杆3内部的滑杆31在套杆3内部向上移动，滑块32在连接杆52上滑动，保证顶板5能够顺利被顶起，而且使滑杆31与套杆3可以起到连接顶板5与底板1左侧的作用，伸缩板2向左侧移动，同时连接板4在合页的作用下转动，保证了该装置的整体性，当需要增大顶板5与底板1之间的角度时，只需要通过阀门62向气垫6内冲入空气，使气垫6的鼓胀程度增加即可，当需要减小底板1与顶板5之间的角度时，只需要慢慢松开阀门62，使气垫6内的空气慢慢排出即可，当使用人员需要携带该装置时，只需要通过拿持卡槽12内固定的把手7即可。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的实施方式而已，并不用于限制本实用新型。对于本领域技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原理的内所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包括在本实用新型的权利要求范围之内。

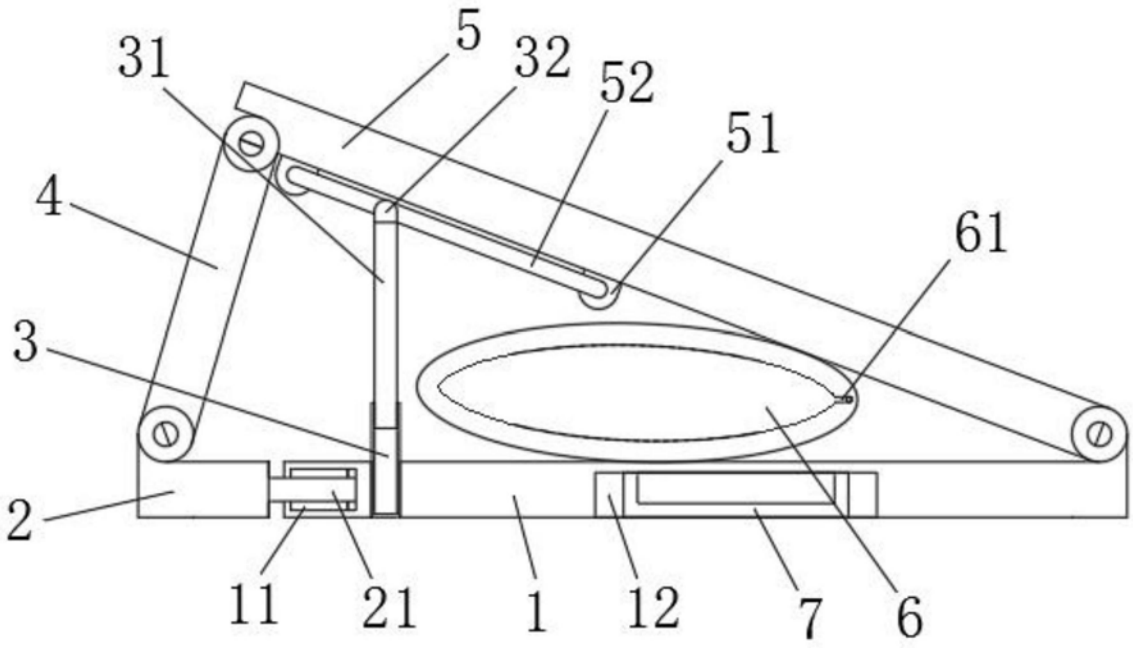


图1

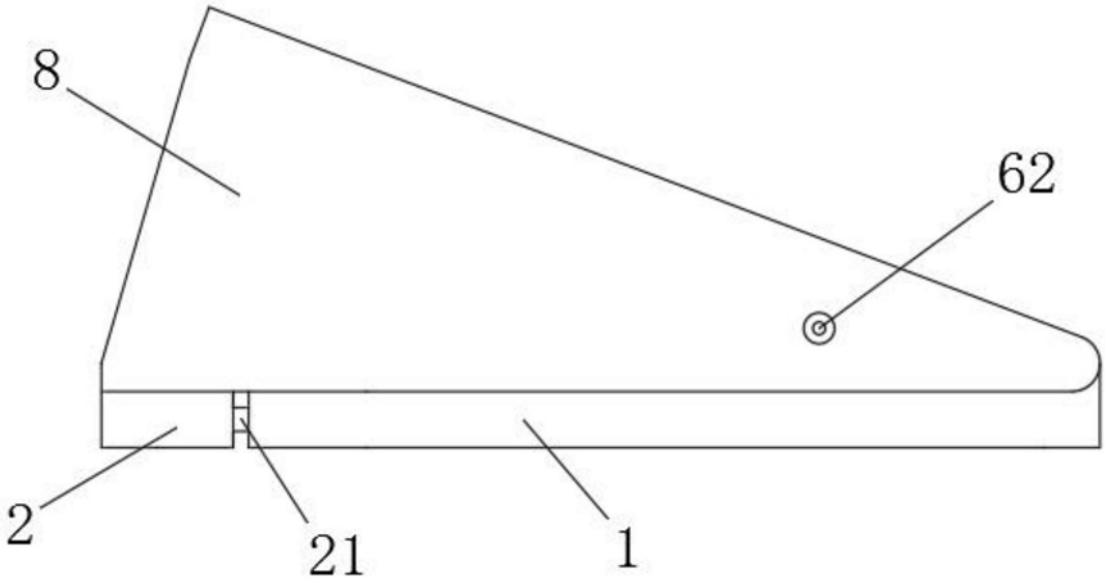


图2

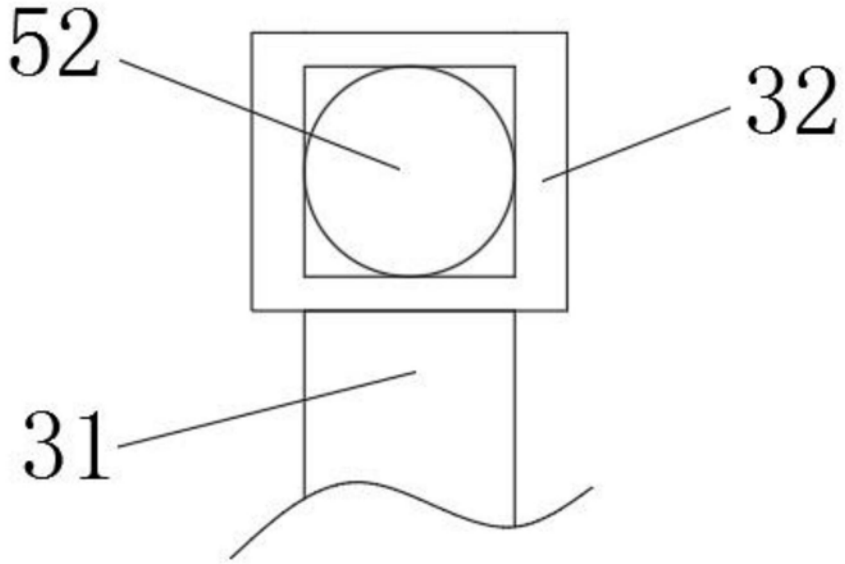


图3