(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 203029529 U
(45)授权公告日 2013.07.03

(21)申请号 201220656018.3

(22)申请日 2012.12.03

(73)专利权人 中南大学湘雅医院
地址 410008 湖南省长沙市湘雅路87号

(72)发明人 周阳 郑悦平 张莹 田凌云
刘彦兵

(74)专利代理机构 北京康信知识产权代理有限责任公司 11240
代理人 吴贵明

(51)Int.Cl.
A61G 7/075(2006.01)
A61G 7/057(2006.01)

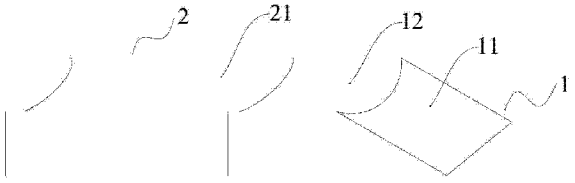
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

可分离式下肢支撑垫

(57)摘要

本实用新型提供了一种可分离式下肢支撑垫，包括用于支撑大腿的第一弹性垫，以及与第一弹性垫相连且用于支撑小腿的第二弹性垫；第一弹性垫呈楔型，具有楔面、与大腿贴合的第一贴合面以及与第二弹性垫相连的第一连接面；第一贴合面位于第一弹性垫的顶部，第一连接面与楔面沿第一弹性垫的长度方向相向布置；第二弹性垫呈长方体型，具有与小腿贴合的第二贴合面，以及与第一连接面相配合的第二连接面；第二贴合面位于第二弹性垫的顶部，第二连接面与第二贴合面沿第二弹性垫的长度方向垂直布置。根据本实用新型的可分离式下肢支撑垫，结构简单、成本低廉、可选择性强、可调节性和舒适度高。



CN 203029529 U

1. 一种可分离式下肢支撑垫，其特征在于，

包括用于支撑大腿的第一弹性垫（1），以及与所述第一弹性垫（1）相连且用于支撑小腿的第二弹性垫（2）；

所述第一弹性垫（1）呈楔型，具有楔面（11）、与所述大腿贴合的第一贴合面（12）以及与所述第二弹性垫（2）相连的第一连接面（13）；

所述第一贴合面（12）位于所述第一弹性垫（1）的顶部，所述第一连接面（13）与所述斜面（11）沿所述第一弹性垫（1）的长度方向相向布置；

所述第二弹性垫（2）呈长方体型，具有与所述小腿贴合的第二贴合面（21），以及与所述第一连接面（13）相配合的第二连接面（22）；

所述第二贴合面（21）位于所述第二弹性垫（2）的顶部，所述第二连接面（22）与所述第二贴合面（21）沿所述第二弹性垫（2）的长度方向垂直布置。

2. 根据权利要求 1 所述的可分离式下肢支撑垫，其特征在于，

所述第一贴合面（12）为与所述大腿的生理结构吻合的凹面；

所述第二贴合面（21）为与所述小腿的生理结构吻合的凹面。

3. 根据权利要求 2 所述的可分离式下肢支撑垫，其特征在于，

所述第一连接面（13）上设置有多条第一尼龙粘带（14）；

所述第二连接面（22）上设置有与所述第一尼龙粘带（14）一一配合的多条第二尼龙粘带（23）。

4. 根据权利要求 3 所述的可分离式下肢支撑垫，其特征在于，

所述第一弹性垫（1）和所述第二弹性垫（2）两者的外部均包裹有防滑布料。

5. 根据权利要求 4 所述的可分离式下肢支撑垫，其特征在于，

所述防滑布料的材质为具有防滑、透气和吸水功能的尼龙或灯芯棉。

6. 根据权利要求 4 所述的可分离式下肢支撑垫，其特征在于，

所述第一弹性垫（1）和所述第二弹性垫（2）两者的内部均填充有记忆海绵。

可分离式下肢支撑垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，尤其涉及一种可分离式下肢支撑垫。

背景技术

[0002] 目前，患者进行下肢术后，通常需采用支撑装置抬高患肢，促进静脉血液及淋巴回流，用于减轻患者的疼痛、消除肿胀。对于长期卧床或下肢患有疾患的病人，临床上通常采用枕头或棉垫垫在足踝下部来抬高下肢，或者使用布朗氏架抬高患肢，以减少血液循环障碍、下肢水肿、下肢深静脉血栓等常见临床并发症的出现，达到促进下肢血液循环，加快康复，保护患者下肢的目的，但枕头有支撑力差易变形等缺点；使用布朗氏架抬高患肢，此方法比较笨拙，而且容易造成骶尾部的压疮，污染后更换衬垫比较繁琐。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种结构简单、成本低廉、可调节度和舒适度高的可分离式下肢支撑垫，以解决现有的枕头支撑垫支撑力差、容易变形，布朗氏架比较笨拙，容易造成骶尾部的压疮，污染后更换衬垫比较繁琐的技术问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了一种可分离式下肢支撑垫，包括用于支撑大腿的第一弹性垫，以及与第一弹性垫相连且用于支撑小腿的第二弹性垫；第一弹性垫呈楔型，具有楔面、与大腿贴合的第一贴合面以及与第二弹性垫相连的第一连接面；第一贴合面位于第一弹性垫的顶部，第一连接面与斜面沿第一弹性垫的长度方向相向布置；第二弹性垫呈长方体型，具有与小腿贴合的第二贴合面，以及与第一连接面相配合的第二连接面；第二贴合面位于第二弹性垫的顶部，第二连接面与第二贴合面沿第二弹性垫的长度方向垂直布置。

[0005] 进一步地，第一贴合面为与大腿的生理结构吻合的凹面；第二贴合面为与小腿的生理结构吻合的凹面。

[0006] 进一步地，第一连接面上设置有多条第一尼龙粘带；第二连接面上设置有与第一尼龙粘带一一配合的多条第二尼龙粘带。

[0007] 进一步地，第一弹性垫和第二弹性垫两者的外部均包裹有防滑布料。

[0008] 进一步地，防滑布料的材质为具有防滑、透气和吸水功能的尼龙或灯芯棉。

[0009] 进一步地，第一弹性垫和第二弹性垫两者的内部均填充有记忆海绵。

[0010] 本实用新型具有以下有益效果：

[0011] 根据本实用新型的可分离式下肢支撑垫，支撑垫包括用于支撑大腿的第一弹性垫和用于支撑小腿的第二弹性垫，结构简单、成本低廉；根据患者所需护理的体位不同，第一弹性垫和第二弹性垫可以连接起来一起使用，也可以单个使用，可选择性强、可调节性高；第一弹性垫具有楔面，使用第一弹性垫支撑大腿时，第一弹性垫不仅支撑患者的大腿，同时突出的楔面可以很好的与患者的臀部贴合，使臀部不至于悬空，提高患者的舒适度，且第一弹性垫具有弹性，将进一步提高患者的舒适度。

[0012] 除了上面所描述的目的、特征和优点之外，本实用新型还有其它的目的、特征和优点。下面将参照图，对本实用新型作进一步详细的说明。

附图说明

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

[0014] 图 1 是根据本实用新型的可分离式下肢支撑垫的空间结构示意图；

[0015] 图 2 是图 1 中的第一弹性垫的空间结构示意图；

[0016] 图 3 是图 2 的左视结构示意图；以及

[0017] 图 4 是图 1 中的第二弹性垫的空间结构示意图。

[0018] 图例说明

[0019] 1、第一弹性垫；11、楔面；12、第一贴合面；13、第一连接面；14、第一尼龙粘带；2、第二弹性垫；21、第二贴合面；22、第二连接面；23、第二尼龙粘带。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明，但是本实用新型可以由权利要求限定和覆盖的多种不同方式实施。

[0021] 如图 1 和图 2 所示，本实用新型的可分离式下肢支撑垫包括用于支撑大腿的第一弹性垫 1，以及与第一弹性垫 1 相连且用于支撑小腿的第二弹性垫 2；第一弹性垫 1 呈楔型，具有楔面 11、与大腿贴合的第一贴合面 12 以及与第二弹性垫 2 相连的第一连接面 13；第一贴合面 12 位于第一弹性垫 1 的顶部，第一连接面 13 与楔面 11 沿第一弹性垫 1 的长度方向相向布置；第二弹性垫 2 呈长方体型，具有与小腿贴合的第二贴合面 21，以及与第一连接面 13 相配合的第二连接面 22；第二贴合面 21 位于第二弹性垫 2 的顶部，第二连接面 22 与第二贴合面 21 沿第二弹性垫 2 的长度方向垂直布置。根据本实用新型的可分离式下肢支撑垫，支撑垫包括用于支撑大腿的第一弹性垫 1 和用于支撑小腿的第二弹性垫 2，结构简单、成本低廉；根据患者所需护理的体位不同，第一弹性垫 1 和第二弹性垫 2 可以连接起来一起使用，也可以单个使用，可选择性强、可调节性高；第一弹性垫 1 具有楔面 11，使用第一弹性垫 1 支撑大腿时，第一弹性垫 1 不仅支撑患者的大腿，同时突出的楔面 11 可以很好的与患者的臀部贴合，使臀部不至于悬空，提高患者的舒适度，且第一弹性垫 1 具有弹性，将进一步提高患者的舒适度。

[0022] 进一步地，第一贴合面 12 为与大腿的生理结构吻合的凹面，第二贴合面 21 为与小腿的生理结构吻合的凹面。使用第一弹性垫 1 和第二弹性垫 2 时，由于与患者的下肢直接接触的第一贴合面 12 和第二贴合面 21 两者均与下肢的生理结构吻合，不仅使下肢放入凹面内时舒适，还能固定患者的下肢，防止下肢向凹面的两侧滑出，安全性更高。

[0023] 本实用新型中，第一连接面 13 上设置有多条第一尼龙粘带 14，第二连接面 22 上设置有与第一尼龙粘带 14 一一配合的多条第二尼龙粘带 23，在本实施例中，如图 3 和图 4 所示，第一尼龙粘带 14 和第二尼龙粘带 23 两者的条数为 2 条，当需要同时使用第一弹性垫 1 和第二弹性垫 2 时，只需使第一尼龙粘带 14 与第二尼龙粘带 23 相配合，即可使第一弹性垫

1 和第二弹性垫 2 两者牢牢的连成一个整体，操作简单。

[0024] 进一步地，第一弹性垫 1 和第二弹性垫 2 两者的外部均包裹有防滑布料，用于保护患者的下肢，同时进一步防止置于第一弹性垫 1 或第二弹性垫 2 的凹面内的下肢从凹面的两侧滑出。在本实用新型中，防滑布料的材质为具有防滑、透气和吸水功能的尼龙或灯芯棉，尼龙或灯芯棉，不仅成本低廉，且防滑性和吸水性强。另外，第一弹性垫 1 和第二弹性垫 2 两者的内部均填充有记忆海绵，不仅使患者的下肢感觉舒适，且有利于维持第一弹性垫 1 和第二弹性垫 2 的透气、舒适、清洁以及消毒。

[0025] 从以上的描述中，可以看出，本实用新型上述的实施例实现了如下技术效果 ：

[0026] 根据本实用新型的可分离式下肢支撑垫，支撑垫包括用于支撑大腿的第一弹性垫和用于支撑小腿的第二弹性垫，结构简单、成本低廉 ；根据患者所需护理的体位不同，第一弹性垫和第二弹性垫可以连接起来一起使用，也可以单个使用，可选择性强、可调节性高 ；第一弹性垫具有楔面，使用第一弹性垫支撑大腿时，第一弹性垫不仅支撑患者的大腿，同时突出的楔面可以很好的与患者的臀部贴合，使臀部不至于悬空，提高患者的舒适度，且第一弹性垫具有弹性，将进一步提高患者的舒适度。另外，与患者的下肢直接接触的第一贴合面和第二贴合面两者均与下肢的生理结构吻合，不仅使下肢放入凹面内时舒适，还能固定患者的下肢，防止下肢向凹面的两侧滑出，安全性更高。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，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。

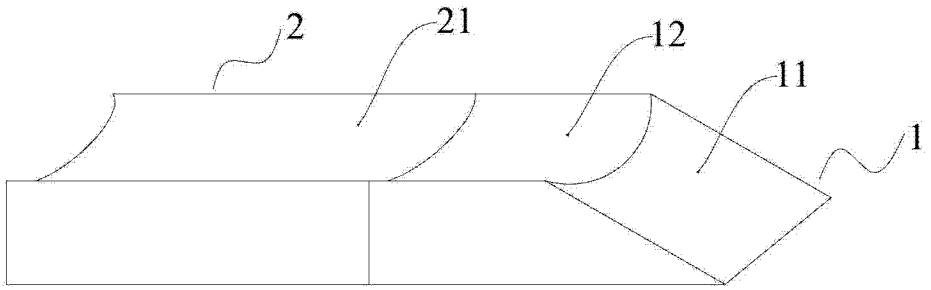


图 1

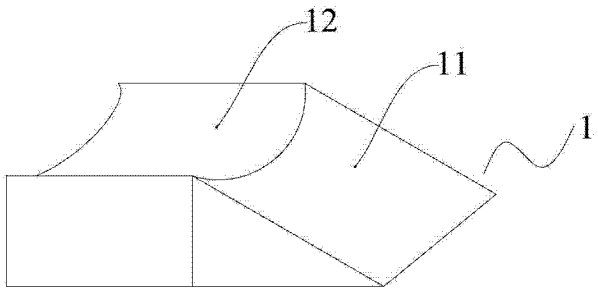


图 2

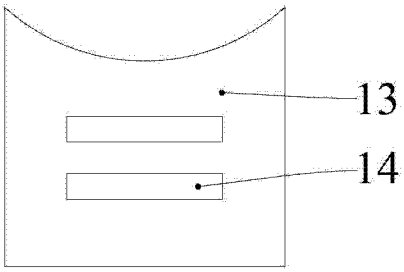


图 3

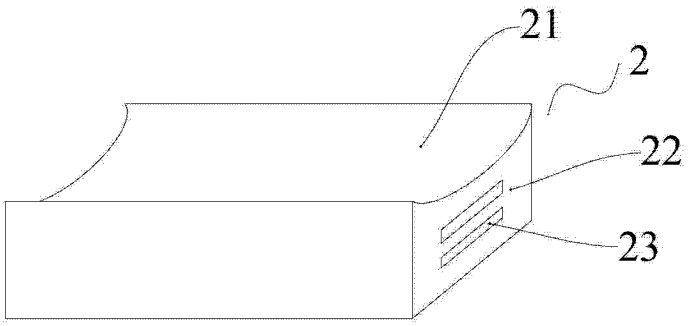


图 4