(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 216294607 U
(45)授权公告日 2022.04.15

(21)申请号 202122739606.5

(22)申请日 2021.11.10

(73)专利权人 郑州大学第三附属医院(河南省妇幼保健院)
地址 450052 河南省郑州市二七区康复前街7号

(72)发明人 李想

(74)专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事务所(普通合伙) 12217
代理人 李迪

(51)Int.Cl.
A61G 13/12(2006.01)
A61G 13/10(2006.01)

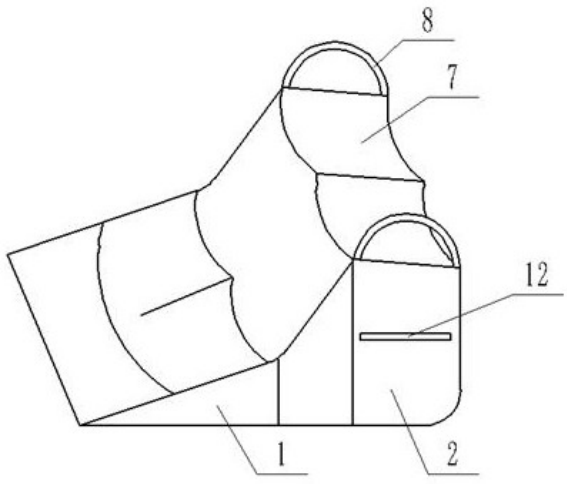
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种人工授精术臀腿支撑架

(57)摘要

本实用新型涉及一种人工授精术臀腿支撑架，属于医疗用品技术领域，包括腰臀支撑垫和腿部支撑架，腰臀支撑垫包括腰垫和臀垫两部分，腰垫上加工有凹陷部，臀垫上设置有两个凹陷并形成有凸起，臀垫与腿部支撑架通过加工一体成型，腿部支撑架包括缓冲部和支撑部，缓冲部由臀垫端向支撑部端逐渐上升形成坡度，支撑部的顶端向下倾斜并加工有凹槽，支撑部顶端的两侧还设置有把手。本实用新型通过设置有腰臀支撑垫，能够对患者的腰部以及臀部起到抬高的作用，同时设置有腿部支撑架，用于支撑腿部从而减轻腰部的受力，增加使用的舒适度，并且设置有凹陷部和凹槽，能够起到限位的效果，防止发生坠床危险，根据需要放置在妇科检查床上，提高了使用的便利性。



CN 216294607 U

1.一种人工授精术臀腿支撑架,其特征在于,包括腰臀支撑垫(1)和腿部支撑架(2),所述腰臀支撑垫(1)包括腰垫和臀垫两部分,所述腰垫上加工有凹陷部(3),所述臀垫上设置有两个凹陷并形成有凸起(4),所述臀垫与所述腿部支撑架(2)通过加工一体成型,所述腿部支撑架(2)包括缓冲部(5)和支撑部(6),所述缓冲部(5)由臀垫端向支撑部(6)端逐渐上升形成坡度,所述支撑部(6)的顶端向下倾斜并加工有凹槽(7),位于所述支撑部(6)顶端的两侧还设置有把手(8)。

2.根据权利要求1所述的人工授精术臀腿支撑架,其特征在于,所述腰臀支撑垫(1)与所述腿部支撑架(2)上均铺设有海绵软垫(9)。

3.根据权利要求2所述的人工授精术臀腿支撑架,其特征在于,所述海绵软垫(9)的外部包裹有一次性隔离垫(10)。

4.根据权利要求1所述的人工授精术臀腿支撑架,其特征在于,所述腰臀支撑垫(1)与底面形成的夹角度数为30°-45°。

5.根据权利要求1所述的人工授精术臀腿支撑架,其特征在于,所述腿部支撑架(2)的内部加工有空槽(11),所述空槽(11)对应处设置有开口(12)。

一种人工授精术臀腿支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品技术领域，尤其涉及一种人工授精术臀腿支撑架。

背景技术

[0002] 人工授精术后，女性患者需仰卧于妇科检查床上20分钟左右，且期间一直保持臀部及腿部抬高的姿势。目前的妇科检查床并没有配套的支撑垫及支撑架来支撑患者的身体，患者在无支撑的情况下保持这个状态会很费力，且因重心抬高、身体的着力点变小等原因使得坠床风险大大增加，因此，为了使患者省力，降低患者坠床风险，需提供一种人工授精术臀腿支撑架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有妇科检查床没有配套支撑架来支撑患者身体的问题，进而提供一种人工授精术臀腿支撑架。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种人工授精术臀腿支撑架，包括腰臀支撑垫和腿部支撑架，所述腰臀支撑垫包括腰垫和臀垫两部分，所述腰垫上加工有凹陷部，所述臀垫上设置有两个凹陷并形成有凸起，所述臀垫与所述腿部支撑架通过加工一体成型，所述腿部支撑架包括缓冲部和支撑部，所述缓冲部由臀垫端向支撑部端逐渐上升形成坡度，所述支撑部的顶端向下倾斜并加工有凹槽，位于所述支撑部顶端的两侧还设置有把手。

[0006] 进一步地，所述腰臀支撑垫与所述腿部支撑架上均铺设有海绵软垫。

[0007] 进一步地，所述海绵软垫的外部包裹有一次性隔离垫。

[0008] 进一步地，所述腰臀支撑垫与底面形成的夹角度数为30°-45°。

[0009] 进一步地，所述腿部支撑架的内部加工有空槽，所述空槽对应处设置有开口。

[0010] 本实用新型对于现有技术具有以下有益效果：

[0011] 本实用新型通过设置有腰臀支撑垫，能够对患者的腰部以及臀部起到抬高的作用，同时设置有腿部支撑架，用于支撑腿部从而减轻腰部的受力，增加使用的舒适度，并且设置有凹陷部和凹槽，能够起到限位的效果，防止发生坠床危险，同时支撑架内设置的空槽可用于放置盖被等用于保护患者隐私以及起到保暖的作用。本实用新型的结构设计合理，使用方便，根据需要可放置在妇科检查床上，提高了使用的便利性。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式，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。

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的剖视图；

[0015] 图中1-腰臀支撑垫；2-腿部支撑架；3-凹陷部；4-凸起；5-缓冲部；6-支撑部；7-凹槽；8-把手；9-海绵软垫；10-一次性隔离垫；11-空槽；12-开口。

具体实施方式

[0016] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例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在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 结合图1和图2来说明本实施方式，一种人工授精术臀腿支撑架，包括腰臀支撑垫1和腿部支撑架2，所述腰臀支撑垫1包括腰垫和臀垫两部分，所述腰垫上加工有凹陷部3，形成的凹陷部，能够防止患者发生左右滚动；所述臀垫上设置有两个凹陷并形成有凸起4，这样的形状更贴合人体的臀部形态，增加使用的稳固性，同时使患者的臀部位置有效的抬高；所述臀垫与所述腿部支撑架2通过加工一体成型，一体成型使用方便，无需组装；所述腿部支撑架2包括缓冲部5和支撑部6，所述缓冲部5由臀垫端向支撑部6端逐渐上升形成坡度，这样可辅助臀部向上抬起，腿部抬起固定后能够减轻腰部的受力，所述支撑部6的顶端向下倾斜并加工有凹槽7，凹槽一方面对患者的腿部进行限定，另一方面增加患者的舒适度；位于所述支撑部6顶端的两侧还设置有把手8，把手可以对患者的腿部进行限定，其次方便进行抓取移动，增加使用的便利性。

[0018] 优化的，所述腰臀支撑垫1与所述腿部支撑架2上均铺设有海绵软垫9，这样可增加患者使用的舒适度。

[0019] 优化的，所述海绵软垫9的外部包裹有一次性隔离垫10，如此设置，保证患者使用的卫生性和安全性，一人一用，进行一次性隔离垫的更换即可，减少消毒处理的步骤，节省时间。

[0020] 优化的，所述腰臀支撑垫1与底面形成的夹角度数为30°-45°，如此设置，将臀部抬起的同时，腰部位置较为舒适，避免承受过大的压力。

[0021] 优化的，所述腿部支撑架2的内部加工有空槽11，所述空槽11对应处设置有开口12，空槽内可放置有毛毯或布单等物品，用于对患者的臀部以及腿部进行遮挡，防止隐私暴露同时具有保暖的效果，开口处可通过按扣、拉链或魔术贴的方式进行封口，使用方便且卫生。

[0022] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

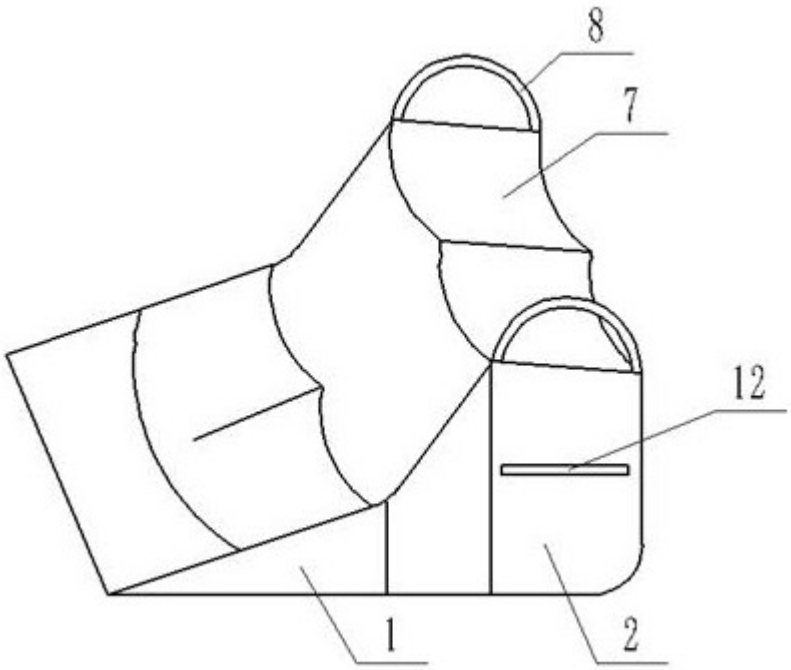


图1

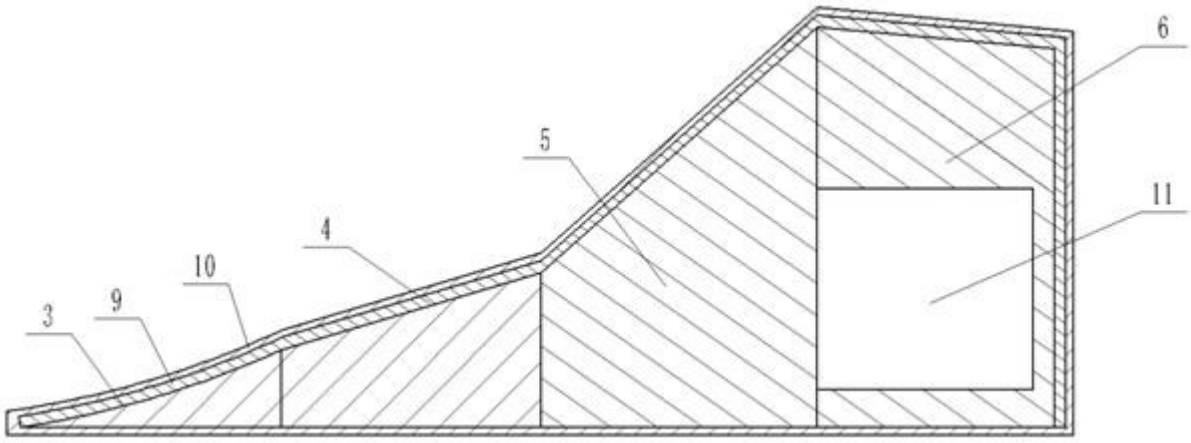


图2