



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215271716 U

(45) 授权公告日 2021.12.24

(21) 申请号 202121231037.7

(22) 申请日 2021.06.03

(73) 专利权人 杭州贝舒家居用品有限公司
地址 310000 浙江省杭州市拱墅区祥符街
道莫干山路841弄128号1幢117室

(72) 发明人 吴碧锋 徐叶华

(74) 专利代理机构 浙江新篇律师事务所 33371
代理人 李旻

(51) Int. Cl.
A47D 15/00 (2006.01)

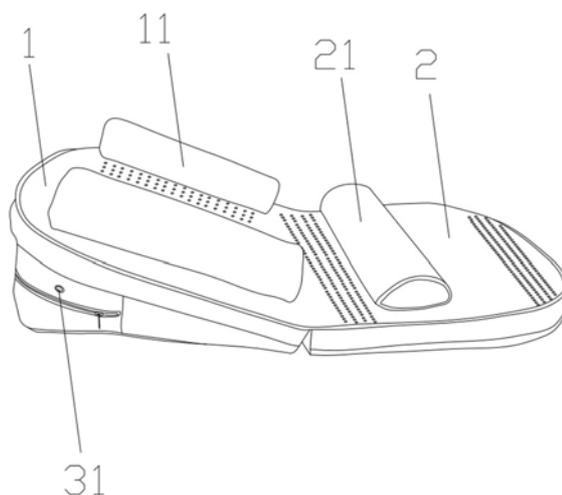
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床

(57) 摘要

本实用新型涉及婴幼儿生活用品技术领域，尤其涉及可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床，包括上床垫与下床垫，上床垫与下床垫都包括床垫套与床垫套包裹的床垫芯，床垫芯由分舒适层和支撑层。上床垫内设有调节坡度的气囊或三角折叠支架，通过气囊的充放气或三角折叠支架档位调节，实现对床中床上床垫的坡度调整，将上床垫抬起一定的角度或调整到水平状态。本实用新型具有如下有益效果：通过对上床垫内的气囊或三角折叠支架的调节，实现上床垫的坡度调节，抬高婴儿上半身防止回奶等情况发生；同时在调节过程中也无需接触或挪动婴儿，大大提高了床中床角度调节的便携性；具有更好的便捷性、安全性，保持婴儿健康的睡姿。



1. 可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床, 其特征在于: 包括上床垫(1)与下床垫(2), 所述上床垫(1)与所述下床垫(2)都包括床垫套(4)与所述床垫套(4)包裹的床垫芯(5);

所述上床垫(1)内设有上下两层床垫芯(5), 上下两层所述床垫芯(5)内设有可进行坡度调节的调节装置, 通过所述调节装置实现对床中床上床垫(1)的坡度调整。

2. 根据权利要求1所述的可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床, 其特征在于: 所述调节装置为气囊(3)或三角折叠支架(6), 所述气囊(3)设有充气口(31), 通过所述充气口(31)对所述气囊(3)进行充放气; 所述三角折叠支架(6)可通过手动或电机驱动进行多档调节。

3. 根据权利要求1所述的可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床, 其特征在于: 所述上床垫(1)的床垫芯(5)为上下两层, 上层分为舒适层(51)和支撑层(52), 下层为支撑层(52), 上下层中间包裹所述调节装置。

4. 根据权利要求1所述的可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床, 其特征在于: 所述下床垫(2)内设有床垫芯(5)包括上层的舒适层(51)以及下层的支撑层(52)。

5. 根据权利要求3或4所述的可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床, 其特征在于: 所述舒适层(51)为记忆绵材质, 所述支撑层(52)为椰棕材质。

6. 根据权利要求2所述的可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床, 其特征在于: 所述气囊(3)和三角折叠支架(6)为三角坡形, 充气或调节支架档位的可调整角度范围为 $0-30^{\circ}$ 。

7. 根据权利要求1所述的可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床, 其特征在于: 所述上床垫(1)两侧设有防侧滑柱(11)。

8. 根据权利要求1所述的可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床, 其特征在于: 所述下床垫(2)设有防下滑柱(21)。

9. 根据权利要求1所述的可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床, 其特征在于: 所述上床垫(1)与下床垫(2)两侧设有固定带, 固定带与床体连接。

10. 根据权利要求9所述的可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床, 其特征在于: 所述上床垫(1)左侧固定带设有魔术贴的毛面, 右侧固定带设有魔术贴的勾面; 所述下床垫(2)左侧固定带设有魔术贴的勾面, 右侧固定带设有魔术贴的毛面。

可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及婴幼儿生活用品技术领域,尤其涉及可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床。

背景技术

[0002] 随着社会经济的发展和人们生活水平的提高,人们对于育儿越来越重视,也逐渐投入更多的精力。为了照顾婴幼儿,人们常常在床边设置婴儿床,供宝宝睡觉,但是传统的婴儿床,从床上抱出婴儿时会影响婴儿的睡眠,于是市面上出现了床中床的产品,在移动婴儿时直接将床中床与婴儿一起挪动,可防止婴儿的睡眠收到影响。但是平躺在床中床内容易导致婴儿的回奶、吐奶等问题,于是市面上还出现了一些可调节坡度的床中床。

[0003] 专利CN201921097514.8公开了一种防溢奶床中床,包括床体,床体包括床垫和围挡,围挡沿床垫的四周边缘设置,且和床垫顶面相连;围挡包括外套和填充部,外套和床垫相连,填充部设置在外套内,填充部和外套形成可拆卸式结构,且外套内的填充部设有至少两个,当其中一个填充部从外套中取出后,围挡相对应位置的高度得到降低;支撑垫,支撑垫适于放置在成人用的大床上,其顶部设为倾斜顶面,支撑垫的倾斜顶面适于支撑床体。

[0004] 但是上述技术方案仍然存在着不小的缺陷:手动增加和减少支撑垫在实际的使用过程中需要将床垫套拉开、宝宝上半身抬起,增加或者减少三角垫,才可以完成增加角度、降低角度、放平等功能,使用不方便、调节角度麻烦的同时,容易影响宝宝睡眠质量。

发明内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于克服现有技术中的不足,提供可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床。该床中床具有调节任意坡度更轻松便捷、防吐奶效果更好、更舒适健康等优点。

[0006] 本实用新型为实现其技术目的所采用的技术方案是:可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床,其结构特点为:包括上床垫与下床垫,所述上床垫与所述下床垫都包括床垫套与所述床垫套包裹的床垫芯。床垫套表面采用针织工艺,可增强透气性。所述上床垫内设有上下两层床垫芯,上下两层所述床垫芯内设有可进行坡度调节的调节装置,通过所述调节装置实现对床中床上床垫的坡度调整,将上床垫抬起一定的角度,使婴儿上半身抬起,预防婴儿吐奶或呛奶等现象发生,使婴儿的躺睡更为舒适。

[0007] 优选地,所述调节装置为气囊或三角折叠支架,所述气囊设有充气口,通过所述充气口对所述气囊进行充放气,通过气囊的充放气实现上床垫的坡度任意调整。所述三角折叠支架可通过手动或电机驱动方式进行多档调节,通过三角折叠支架的档位调节,实现上床垫的坡度调整。

[0008] 优选地,所述上床垫的床垫芯为上下两层,上层分为舒适层和支撑层,下层为支撑层,上下层中间包裹所述调节装置。上下层包裹调节装置,可以更好地保护调节装置,同时使婴儿不直接接触调节装置,婴儿睡眠更为舒适。

[0009] 优选地,所述下床垫内设有的床垫芯包括上层的舒适层以及下层的支撑层。

[0010] 优选地,所述舒适层为记忆绵材质,所述支撑层为椰棕材质。舒适层使婴儿睡眠更为舒适,支撑层给床中床提供较好的支撑力。

[0011] 优选地,所述气囊和三角折叠支架为三角坡形,充气或调节支架档位后可调整的角度范围为0-30°。当气囊充气到30度或三角折叠支架调节到最大角度时,床中床侧方设有无弹力的床垫套绷直,角度不再增加。通过对气囊的充气、放气或调节折叠支架档位,实现对床中床上床垫角度轻松调整。

[0012] 优选地,所述上床垫两侧设有防侧滑柱。防侧滑柱不仅可以给婴儿提供侧卧睡姿的支撑,使婴儿的侧卧更为舒适,同时也可防止婴儿从侧面翻滚出床中床,具有更好的安全性。

[0013] 优选地,所述下床垫设有防下滑柱。防下滑柱可在上床垫坡度提高时,防止婴儿下滑,使婴儿保持健康的睡姿。

[0014] 优选地,所述上床垫与下床垫两侧设有固定带,固定带与床体连接,相对固定住床中床,防止婴儿翻转使床中床产生大幅度的偏移。

[0015] 优选地,所述上床垫左侧固定带设有魔术贴的毛面,右侧固定带设有魔术贴的勾面;所述下床垫左侧固定带设有魔术贴的勾面,右侧固定带设有魔术贴的毛面。通过固定带不同的连接方式,使床中床的功能更为多样。

[0016] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过上床垫内的气囊或三角折叠支架,实现上床垫的坡度0-30°调节,使婴儿抬高上半身防止回奶等情况发生,同时在调节过程中也无需挪动婴儿,大大提高了床中床调节便携性;通过防侧滑柱,使婴儿的侧卧更为舒适,也可防止婴儿从侧面翻滚出床中床,具有更好的安全性,防下滑柱可防止婴儿下滑,使婴儿保持健康的睡姿,大大舒适性;固定带的不同连接方式可使床中床功能更为多样。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床的整体结构示意图。

[0018] 图2是本实用新型可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床的实施例1剖视图。

[0019] 图3是本实用新型可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床的实施例2剖视图。

[0020] 其中:1、上床垫;11、防侧滑柱;2、下床垫;21、防下滑柱;3、气囊;31、充气口;4、床垫套;5、床垫芯;51、舒适层;52、支撑层;6、三角折叠支架。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面通过附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。但是应该理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者间接在该另一个元件上。当一个元件被称为是“连接于”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或间接连接至该另一个元件上。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“长度”、“宽度”、“厚度”、

“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该发明产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位,以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。“若干”的含义是一个或一个以上,除非另有明确具体的限定。

[0024] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0025] 参阅图1,实施例1中,可调节坡度的婴幼儿防吐奶床中床,包括上床垫1与下床垫2,所述上床垫1与所述下床垫2都包括床垫套4与所述床垫套4包裹的床垫芯5。床垫芯由分舒适层和支撑层,舒适层为零压力记忆绵(高弹聚氨酯)材质,支撑层为椰棕材质,床垫套表面采用针织工艺,可增强透气性。上床垫1内设有上下两层床垫芯5,上下两层床垫芯5内设有可进行坡度调节的调节装置,下床垫2内设的床垫芯设有上方舒适层和下方的支撑层,通过调节装置实现对床中床上床垫1的坡度调整,将上床垫1抬起一定的角度,使婴儿上半身抬起,预防婴儿吐奶或呛奶等现象发生,使婴儿的躺睡更为舒适。

[0026] 参阅图2,在本实施例中,调节装置为气囊,气囊3设有充气口31,通过充气口31对气囊3进行充放气,充气口可通过连接手捏球、气筒或电动气泵对气囊充气 and 放气,通过气囊的充放气实现上床垫的坡度任意调整。

[0027] 参阅图3,在实施例2中,调节装置为三角折叠支架6,三角折叠支架6通过手动驱动方式进行多档调节,通过三角折叠支架的调节杆进行手动档位调节,实现上床垫的坡度调整。

[0028] 上述两个实施例都可实现对床中床上床垫1的坡度调整。将上床垫抬起一定的角度,使婴儿上半身抬起,预防婴儿吐奶或呛奶等现象发生,使婴儿的躺睡更为舒适,同时大大提高了床中床调节便携性和舒适性。

[0029] 参阅图2和图3,床垫芯5为上下两层,上层分为舒适层51和支撑层52,下层为支撑层52,上下层中间包裹所述气囊3或三角折叠支架。下床垫内设有的床垫芯包括上层的舒适层51以及下层的支撑层52。

[0030] 气囊3或三角折叠支架6为三角坡形,可调整的角度范围为 $0-30^{\circ}$ 。当气囊充气或三角折叠支架调整到 30° 度时,床中床侧方设有无弹力的床垫套绷直,角度不再增加,通过对气囊的充气 and 放气,且三角折叠支架设有多个档位,通过手动或者电机驱动的方式对档位进行调节,上述两种方式可都实现对床中床上床垫的 $0-30^{\circ}$ 任意角度轻松调整,调节方式相较于传统的增加垫块,角度调节更为方便且不会影响婴儿的睡眠。气囊充气口31可内置或者外置,通过外接手捏球、气筒或无线充气泵等装置,对气囊进行充气 or 放气。

[0031] 上床垫1两侧设有防侧滑柱11。防侧滑柱不仅可以给婴儿提供侧卧睡姿的支撑,使

婴儿的侧卧更为舒适,同时也可防止婴儿从侧面翻滚出床中床,具有更好的安全性。

[0032] 下床垫2设有防下滑柱21。防下滑柱可在上床垫坡度提高时,防止婴儿下滑,使婴儿保持健康的睡姿。

[0033] 上床垫1与下床垫2两侧设有固定带,固定带与床体连接,相对固定住床中床,防止婴儿翻转使床中床产生大幅度的偏移。

[0034] 上床垫1左侧固定带设有魔术贴的毛面,右侧固定带设有魔术贴的勾面。下床垫2左侧固定带设有魔术贴的勾面,右侧固定带设有魔术贴的毛面。通过固定带不同的连接方式,使床中床的功能更为多样。

[0035] 上床垫1左侧固定带与下床垫左侧固定带环绕婴儿床的栏杆粘扣连接,上床垫1右侧固定带与下床垫右侧固定带环绕婴儿床的栏杆粘扣连接,通过固定带使床中床相对固定于婴儿床,防止床中床产生大幅度的偏移。

[0036] 同时上床垫的两侧的固定带在床中床下方通过魔术贴连接,下床垫的两侧的固定带在床中床下方通过魔术贴连接,两侧连接的固定带可作为拎带,便于进行携带。

[0037] 上床垫的两侧的固定带在床中床上方通过魔术贴连接,下床垫的两侧的固定带在床中床上方通过魔术贴连接,两侧连接的固定带可作为婴儿的临时安全带,一定程度上起到保护婴儿的作用。

[0038] 需要说明的是,尽管在本文中已经对上述各实施例进行了描述,但并非因此限制本实用新型的专利保护范围。因此,基于本实用新型的创新理念,对本文所述实施例进行的变更和修改,或利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构、等效流程或等效功能变换,直接或间接地将以上技术方案运用在其他相关的技术领域,均包括在本实用新型专利的保护范围之内。

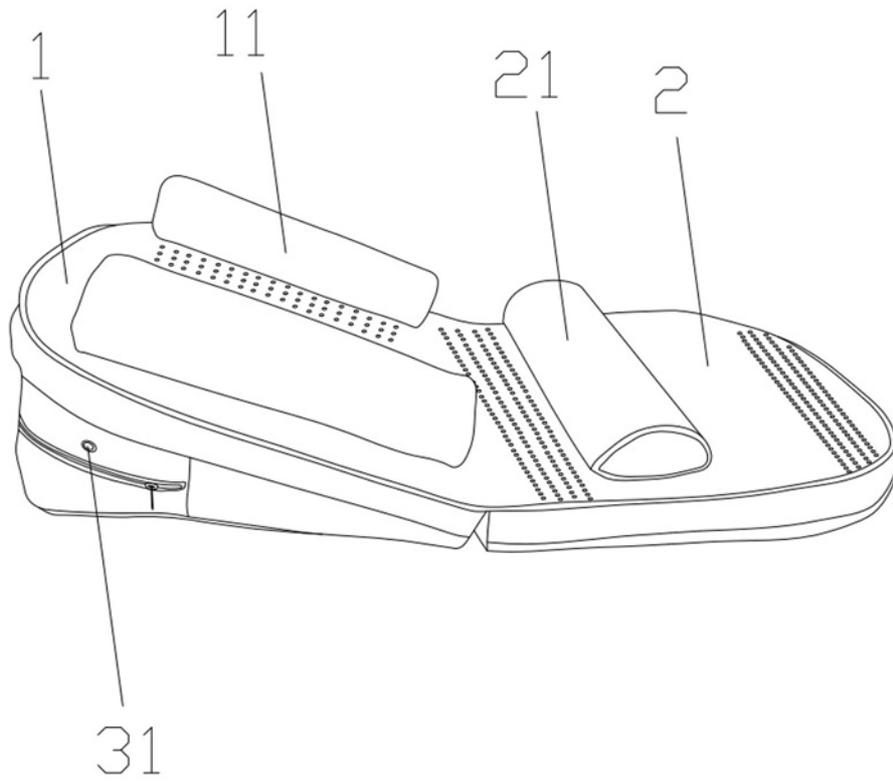


图1

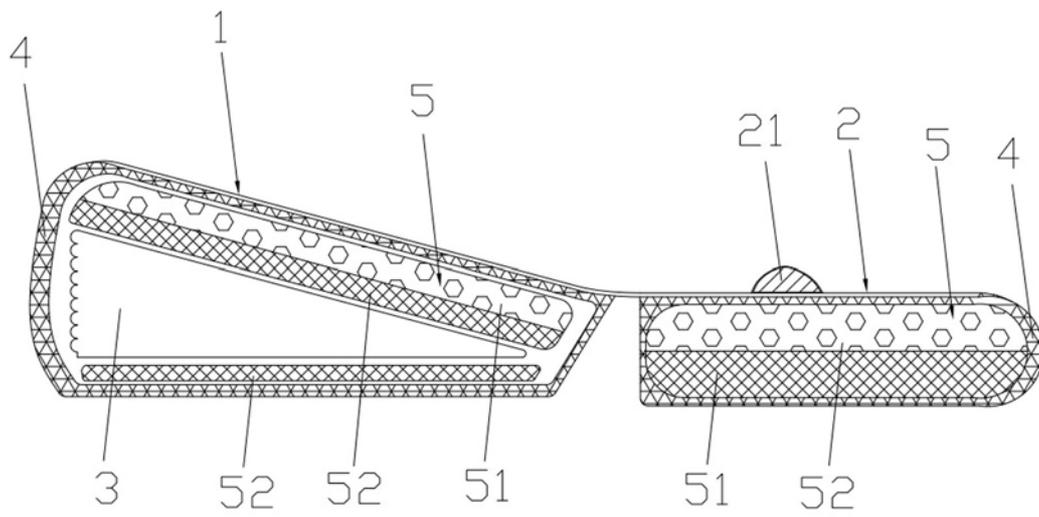


图2

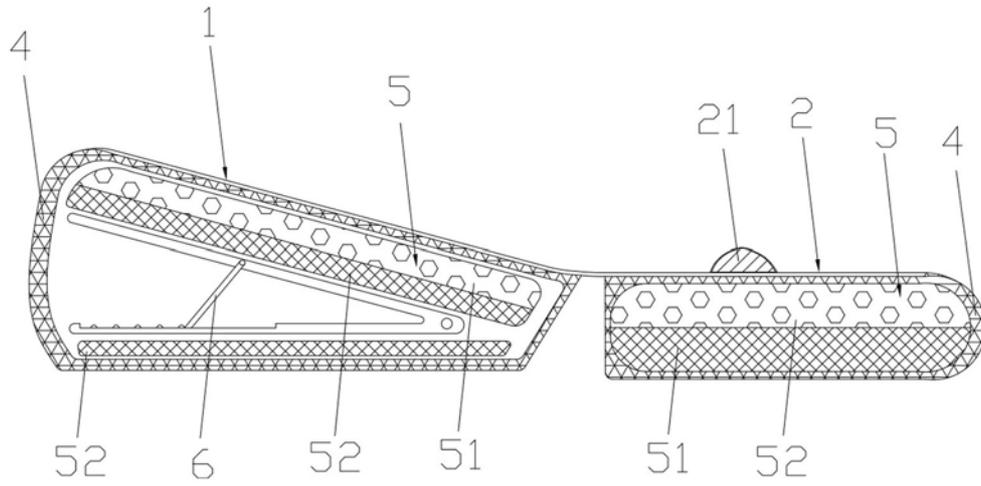


图3