



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221845114 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 18

(21) 申请号 202323301370.2

(22) 申请日 2023.12.05

(73) 专利权人 柳州市潭中人民医院

地址 545000 广西壮族自治区柳州市柳南区潭中西路30号

(72) 发明人 吴秀雯 莫俊红 杨艳荣

(74) 专利代理机构 南宁新途专利代理事务所
(普通合伙) 45119

专利代理师 卢萍

(51) Int. Cl.

A61F 5/00 (2006.01)

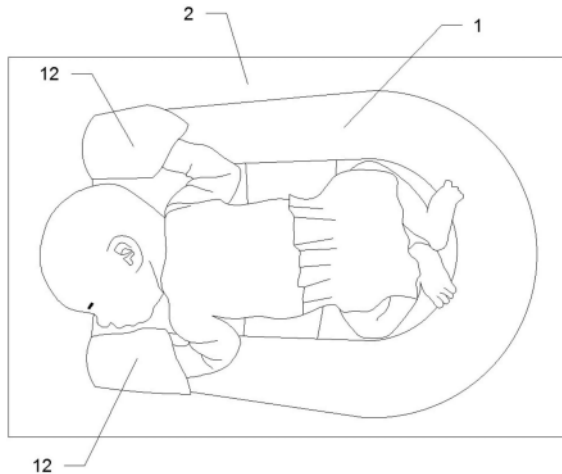
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新型新生儿俯卧位用具

(57) 摘要

本实用新型涉及新生儿护理领域,特别涉及一种新型新生儿俯卧位用具,包括U型鸟巢和底垫,所述U型鸟巢沿着所述底垫顶部的外周围设置,所述U型鸟巢的顶面设置有手部放置位,所述手部放置位位于所述U型鸟巢U型开口的两端上,每一手部放置位均设置有手部防护套,所述手部防护套的套口朝向所述U型鸟巢的闭合端;设所述U型鸟巢的U型结构的开口端至闭合端的直线方向为所述U型鸟巢的长度方向;所述底垫内部设置有多个支撑块,多个所述支撑块沿着所述U型鸟巢的长度方向间隔设置,并位于所述U型鸟巢的U型结构内,且多个所述支撑块的高度沿着所述U型鸟巢的长度方向依次降低。该用具能够增强患儿的舒适感和安全感。



1. 一种新型新生儿俯卧位用具,其特征在于:包括U型鸟巢和底垫,所述U型鸟巢沿着所述底垫顶部的外周围设置,所述U型鸟巢的顶面设置有手部放置位,所述手部放置位位于所述U型鸟巢U型开口的两端上,每一手部放置位均设置有手部防护套,所述手部防护套的套口朝向所述U型鸟巢的闭合端;设所述U型鸟巢的U型结构的开口端至闭合端的直线方向为所述U型鸟巢的长度方向;所述底垫内部设置有多个支撑块,多个所述支撑块沿着所述U型鸟巢的长度方向间隔设置,并位于所述U型鸟巢的U型结构内,且多个所述支撑块的高度沿着所述U型鸟巢的长度方向依次降低。

2. 根据权利要求1所述的一种新型新生儿俯卧位用具,其特征在于:所述手部防护套与套口相对的一端连接所述U型鸟巢,与套口相邻的两侧可拆卸连接U型鸟巢,当该两侧不连接所述U型鸟巢时,所述手部防护套展开呈片状结构。

3. 根据权利要求2所述的一种新型新生儿俯卧位用具,其特征在于:所述手部防护套与套口相邻的两侧通过魔术贴结构相互连接。

4. 根据权利要求2所述的一种新型新生儿俯卧位用具,其特征在于:所述手部防护套与底垫通过魔术贴结构可拆卸连接。

5. 根据权利要求2所述的一种新型新生儿俯卧位用具,其特征在于:所述U型鸟巢U型开口的两端与底垫可拆卸连接。

6. 根据权利要求2所述的一种新型新生儿俯卧位用具,其特征在于:所述手部防护套与套口相对的一端可拆卸连接所述U型鸟巢。

7. 根据权利要求1所述的一种新型新生儿俯卧位用具,其特征在于:至少设置有三个所述支撑块,三个所述支撑块沿着所述U型鸟巢的长度方向依次为胸部支撑块、腹部支撑块和下肢支撑块。

8. 根据权利要求1所述的一种新型新生儿俯卧位用具,其特征在于:所述支撑块内填充有棉花。

9. 根据权利要求1所述的一种新型新生儿俯卧位用具,其特征在于:所述底垫与患儿接触的一面采用柔软材质制作。

10. 根据权利要求1所述的一种新型新生儿俯卧位用具,其特征在于:所述底垫底部设置有防水层。

一种新型新生儿俯卧位用具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及新生儿护理领域,特别涉及一种新型新生儿俯卧位用具。

背景技术

[0002] 新生儿治疗期间,为减小外界环境对其造成的不利影响,使用鸟巢型护理,可营造了类似子宫的环境,宝宝的身体和四肢均有依附和支撑,体位姿势也与母亲子宫相似,可消除宝宝紧张情绪,提高安全感,便于宝宝康复和治疗。但是,现有的患儿俯卧位时使用的用具,还存在以下问题:1、容易使患儿俯卧位时胸口及腹部处于悬空状态,舒适感差;2、没有手部的防护,俯卧时患儿有可能会乱动导致手部指甲刮伤自身皮肤;3、有的用具周边无安全措施,患儿容易下滑,安全感差。

[0003] 为了增强患儿的安全感,目前很多鸟巢式底垫都设计成U型结构,例如申请号为CN201920292486.9的实用新型专利,该专利提供了一种新生儿鸟巢,该新生儿鸟巢通过外围包覆在底板上形成一放置腔室,将新生儿放置在放置腔室内,外围包裹在外侧一圈,避免新生儿动作造成外围散开,同时给与更强的保护。该新生儿鸟巢虽然通过外围包裹能防止患儿下滑,增强安全感,但是没有解决患儿胸口及腹部处于悬空状态舒适感差的问题,也没有解决患儿手部指甲刮伤自身皮肤的问题。

实用新型内容

[0004] 鉴于以上内容,有必要提供一种新型新生儿俯卧位用具,该用具能够增强患儿的舒适感和安全感。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:一种新型新生儿俯卧位用具,包括U型鸟巢和底垫,所述U型鸟巢沿着所述底垫顶部的外周围设置,所述U型鸟巢的顶面设置有手部放置位,所述手部放置位位于所述U型鸟巢U型开口的两端上,每一手部放置位均设置有手部防护套,所述手部防护套的套口朝向所述U型鸟巢的闭合端;设所述U型鸟巢的U型结构的开口端至闭合端的直线方向为U型鸟巢的长度方向;所述底垫内部设置有多个支撑块,多个所述支撑块沿着所述U型鸟巢长度方向间隔设置,并位于所述U型鸟巢的U型结构内,且多个所述支撑块的高度沿着所述U型鸟巢的长度方向依次降低。

[0006] 进一步地,所述U型鸟巢U型开口的两端与所述底垫不固定,所述手部防护套与套口相对的一端连接U型鸟巢,与套口相邻的两侧可拆卸连接所述U型鸟巢,当该两侧不连接所述U型鸟巢时,所述手部防护套展开呈片状结构。。

[0007] 进一步地,所述手部防护套与套口相邻的两侧通过魔术贴结构相互连接。

[0008] 进一步地,所述手部防护套与底垫通过魔术贴结构可拆卸连接。

[0009] 进一步地,所述U型鸟巢U型开口的两端与底垫可拆卸连接。

[0010] 进一步地,所述手部防护手套与套口相对的一端可拆卸连接所述U型鸟巢。

[0011] 进一步地,本实用新型至少设置有三个所述支撑块,三个所述支撑块沿着所述U型鸟巢的长度方向依次为胸部支撑块、腹部支撑块和下肢支撑块。

- [0012] 进一步地,所述支撑块内填充有棉花。
- [0013] 进一步地,所述底垫与患儿接触的一面采用柔软材质制作。
- [0014] 进一步地,所述底垫底部设置有防水层。
- [0015] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:
- [0016] 1、本实用新型在底垫内部设置依次降低的支撑块,能够对患儿俯卧时的胸口及腹部进行支撑,避免患儿俯卧时胸口及腹部处于悬空状态,能有效增强患儿的舒适感;并且在底垫周围设置有U型鸟巢,能够防止患儿下滑,增强安全感;为了防止患儿手部指甲抓伤自身,本实用新型还通过在U型鸟巢上设置手部防护套,将患儿的手部包裹在手部防护套和U型鸟巢组成的空腔内,从而避免患儿手部指甲抓伤自身。
- [0017] 2、本实用新型提供的新型新生儿俯卧位用具,能够使患儿更舒适更安全,可以更好给患儿进行肺部炎症体位引流,改善通气及血氧饱和度情况,利于患儿病情的恢复,提高医护工作质量。

附图说明

- [0018] 图1是本实用性使用时的示意图。
- [0019] 图2是本实用新型未使用时手部防护套折叠的示意图。
- [0020] 图3是本实用新型未使用时手部防护套展开时的示意图。
- [0021] 图4是本实用新型第一种实施方式的主视图。
- [0022] 图5是本实用新型第二种实施方式的主视图。
- [0023] 主要元件符号说明
- [0024] 图中:1-U型鸟巢、11-手部防护套、
- [0025] 2-底垫、21-胸部支撑块、22-腹部支撑块、23-下肢支撑块、24-防水层、
- [0026] 31-连接带、32-卡扣。
- [0027] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明本实用新型。

具体实施方式

- [0028] 实施例1
- [0029] 请参阅图1-4,在本实用新型的一种较佳实施方式中,一种新型新生儿俯卧位用具,包括U型鸟巢1和底垫2,U型鸟巢1沿着底垫2顶部的外周围设置,使用时,患儿位于底垫2上,U型鸟巢1作为保护装置对底垫2的周围进行保护,将患儿围在其中,患儿的头部位于U型鸟巢1的开口端,患儿的脚部位于U型鸟巢1的闭合端,U型鸟巢1可以防止患儿下滑,增强安全感。在本实施例中,为了描述方便,设U型鸟巢1的U型结构的开口端至闭合端的直线方向为U型鸟巢1的长度方向。
- [0030] 进一步地,U型鸟巢1的顶面设置有手部放置位,所述手部放置位位于U型鸟巢1U型开口的两端上,将患儿的手放在手部放置位上,能避免患儿手臂放在U型鸟巢1内部被身体挤压;进一步地,每一所述手部放置位均设置有手部防护套11,手部防护套11的套口朝向U型鸟巢1的闭合端,通过手部防护套11可以对患儿的手部进行保护,防止患儿手部指甲刮伤自身皮肤。
- [0031] 优选地,U型鸟巢1U型开口的两端与底垫2不固定,手部防护套11与套口相对的一

端连接U型鸟巢1,与套口相邻的两侧可拆卸连接U型鸟巢1,当该两侧不连接U型鸟巢1时,手部防护套11展开呈片状结构,所述片状结构的形状不定,可以是三角形也可以是四边形。手部防护套11为可以展开的结构,方便将患儿手部放入和取出;使用时,先将所述手部防护套11展开,将患儿手部放在手部放置位上,然后将手部防护套11与套口相邻的两侧连接U型鸟巢1,由此将手部包裹在手部防护套11和U型鸟巢1组成的空腔内,从而避免患儿手部指甲抓伤自身。更优选地,手部防护套11与套口相邻的两侧通过魔术贴结构相互连接,不仅使用方便,还能防止手部防护套11在患儿乱动时散开。另外,手部防护套11与底垫2通过魔术贴结构可拆卸连接,使得U型鸟巢1U型开口的两端可以固定在底垫2上。使用时,可以先将手部防护套11与套口相邻的两侧通过魔术贴结构相互连接,然后再将手部防护套11与底垫2连接,由此将U型鸟巢1U型开口的两端可以固定在底垫2上。更优选地,在本实施例中,手部防护套11与套口相对的一端可拆卸连接U型鸟巢1,便于更换手部防护套11,可拆卸连接方式可以使用先用技术中常用的方法,例如拉链、扣子等等,方便实用即可,不限定具体方式。

[0032] 进一步的,所述底垫2内部设置有多個支撐塊,多個支撐塊沿着所述U型鸟巢1的长度方向间隔设置,并位于U型鸟巢的U型结构内,且多个所述支撑块的高度沿着所述U型鸟巢1的长度方向依次降低;多个所述支撑块高度的变化,能够对患儿俯卧时的胸口及腹部进行支撑,避免患儿俯卧时胸口及腹部处于悬空状态,能有效增强患儿的舒适感。优选地,在本实施例中,至少设置有三个所述支撑块,三个所述支撑块沿着所述U型鸟巢1长度方向依次为胸部支撑块21、腹部支撑块22和下肢支撑块23,胸部支撑块21、腹部支撑块22和下肢支撑块23的高度依次降低,患儿使用时分别对应支撑胸部、腹部和下肢。优选地,所述支撑块内填充有棉花,棉花柔软不会对患儿造成硬物刺激,但可以起到支撑作用,并能根据填充量的增减能够改变支撑块的高度,材料廉价易得,使用方便。另外,所述底垫2与患儿接触的一面采用柔软材质制作,例如纯棉材质等,为婴儿提供一个柔软、不伤肤的环境。在本实施例中,所述底垫2底部设置有防水层24,用于防水防潮。

[0033] 实施例2

[0034] 请参阅图5,本实施例与实施例1的区别仅在于U型鸟巢1U型开口的两端的固定方式,其他均一致;具体在于:实施例1中U型鸟巢1U型开口的两端通过手部防护套11与底垫2可拆卸连接的方式固定在底垫2上,而本实施例中,所述U型鸟巢1U型开口的两端与底垫2可拆卸连接,采用连接带31和卡扣32配合的可拆卸连接方式,也可以采用其他形式的可拆卸拆卸连接。本实施例在使用时,可以先将手部防护套11与套口相邻的两侧通过魔术贴结构相互连接,然后再将所述U型鸟巢1U型开口的两端与底垫2连接,由此将U型鸟巢1U型开口的两端可以固定在底垫2上。

[0035] 上述说明是针对本实用新型较佳可行实施例的详细说明,但实施例并非用以限定本实用新型的专利申请范围,凡本实用新型所提示的技术精神下所完成的同等变化或修饰变更,均应属于本实用新型所涵盖专利范围。

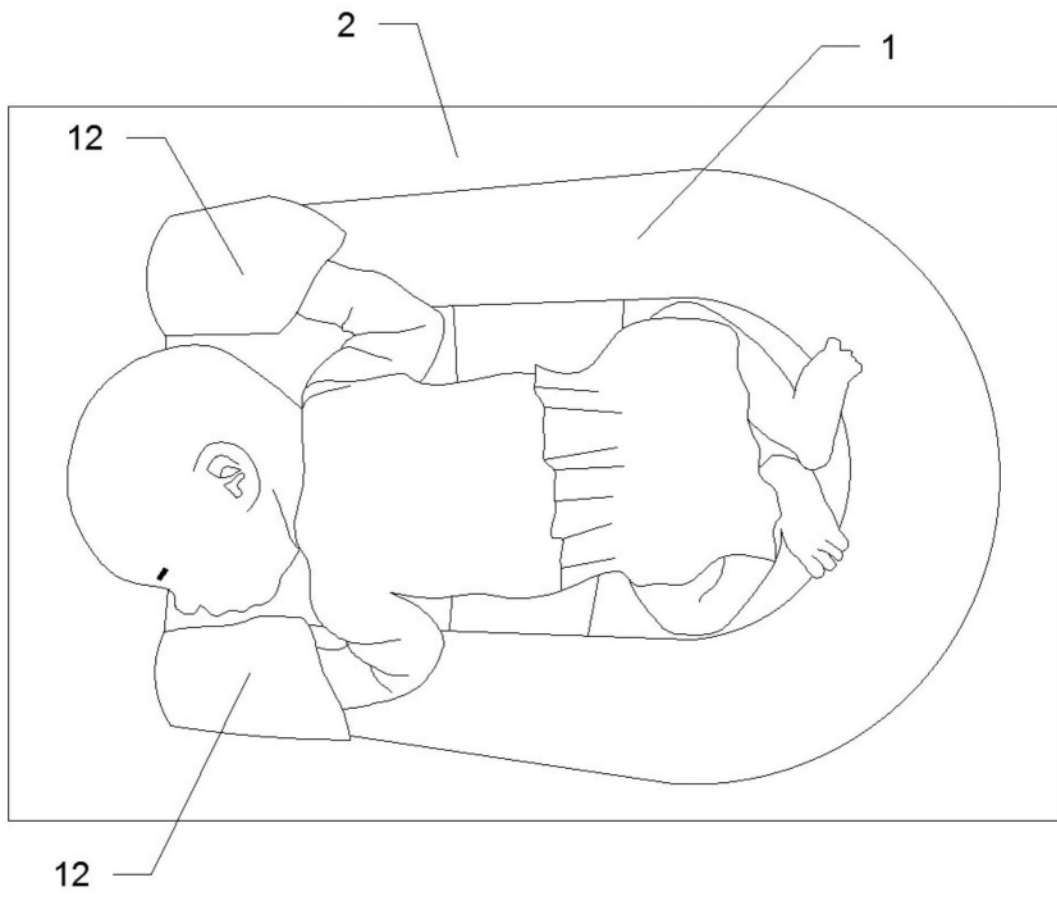


图1

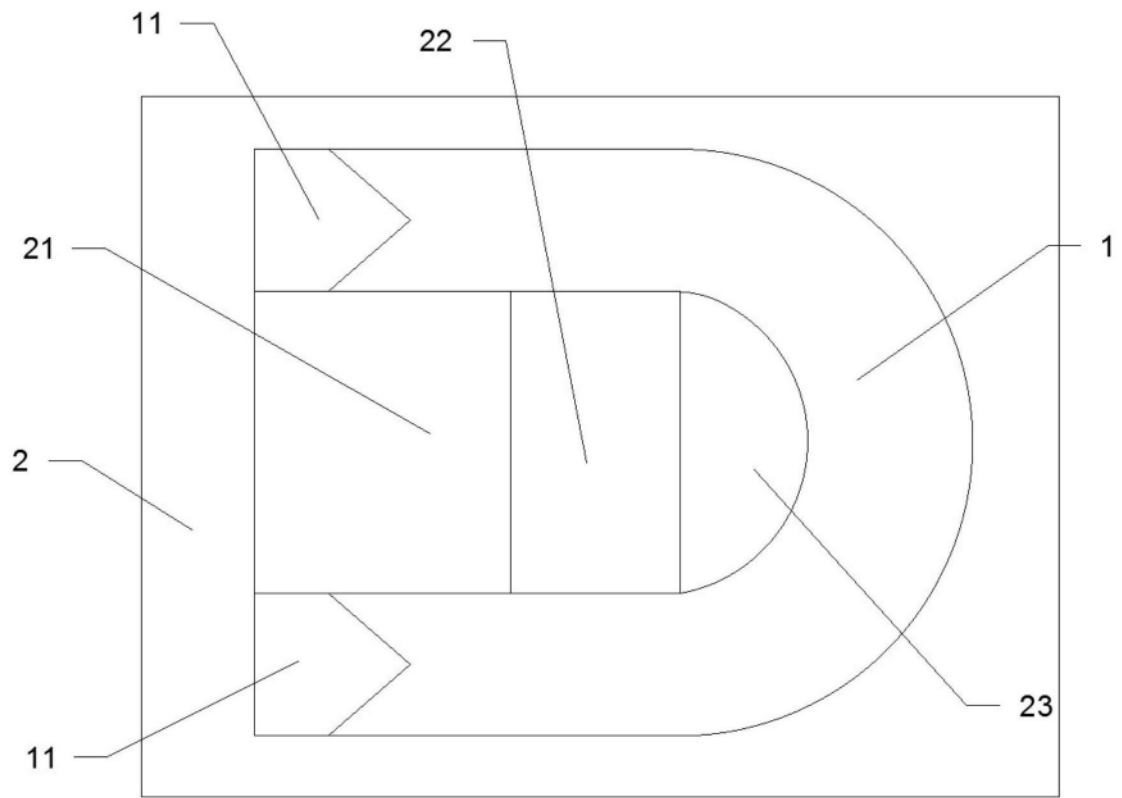


图2

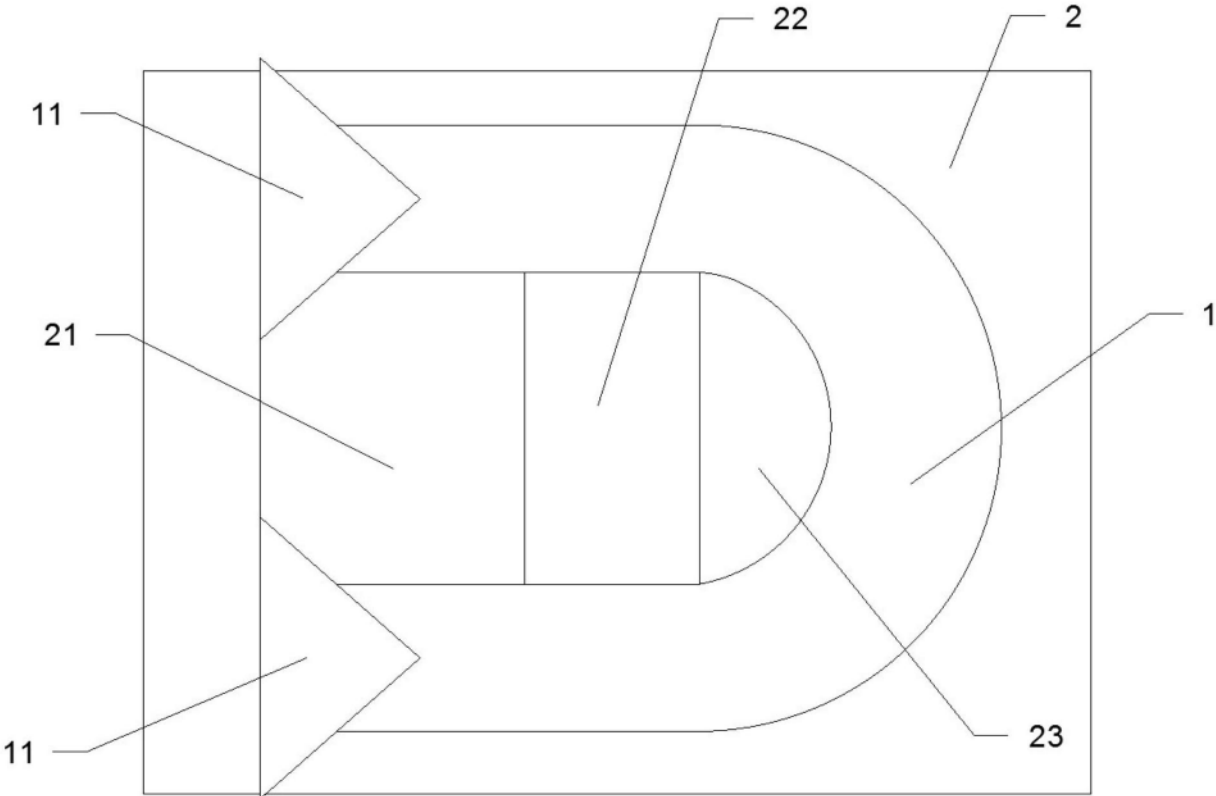


图3

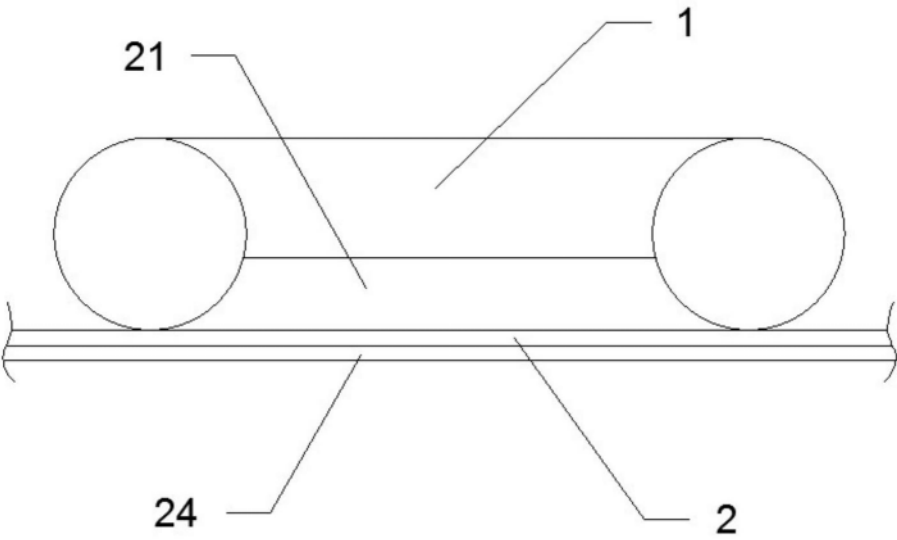


图4

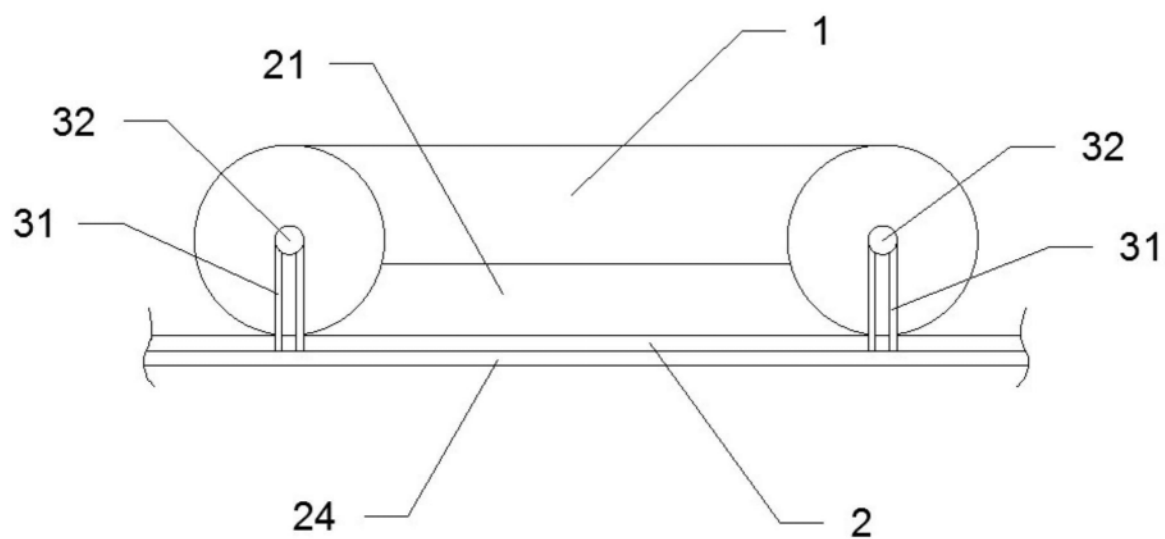


图5