



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216401606 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 29

(21) 申请号 202123011901.5

(22) 申请日 2021.12.02

(73) 专利权人 孙秀珍

地址 054600 河北省邢台市广宗县冯家寨
乡张葛集村161号

(72) 发明人 孙秀珍

(74) 专利代理机构 石家庄图歌知识产权代理事
务所(普通合伙) 13136

代理人 李青

(51) Int.Cl.

B62J 1/16 (2006.01)

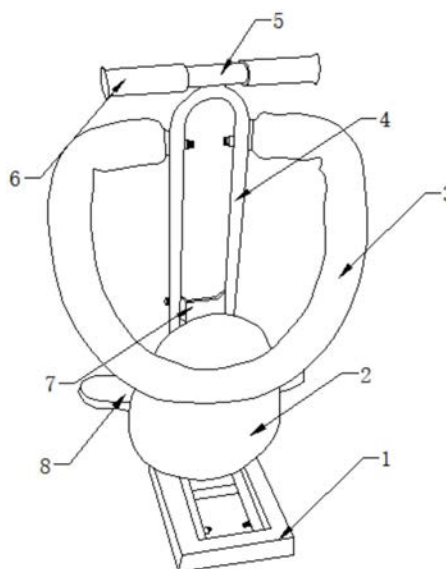
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可折叠儿童座椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可折叠儿童座椅,包括固定底座,固定底座顶端的一侧转动安装有H形支撑架,固定底座顶端远离H形支撑架的一侧固定安装有高度架,高度架的中部转动安装有坐垫安装座,坐垫安装座底端远离高度架的一侧固定安装有透气坐垫,透气坐垫底端远离高度架一侧的两端均固定安装有安装座,两个安装座的内部通过销轴分别与H形连接架顶端的两侧转动连接,H形连接架的内部活动安装有卡扣,本实用新型一种可折叠儿童座椅,通过设置H形支撑架、卡扣和H形连接架连接和拆卸方便,便于父母对儿童座椅进行组装使用,便于父母折叠儿童座椅,避免儿童安全座椅会占用脚踏的空间的现象发生。



1. 一种可折叠儿童座椅,包括固定底座(1),其特征在于:所述固定底座(1)顶端的一侧转动安装有H形支撑架(9),所述固定底座(1)顶端远离H形支撑架(9)的一侧固定安装有高度架(4),所述高度架(4)的中部转动安装有坐垫安装座(7),所述坐垫安装座(7)底端远离高度架(4)的一侧固定安装有透气坐垫(2),所述透气坐垫(2)底端远离高度架(4)一侧的两端均固定安装有安装座(11),两个所述安装座(11)的内部通过销轴分别与H形连接架(12)顶端的两侧转动连接,所述H形连接架(12)的内部活动安装有卡扣(13),所述卡扣(13)包括弹性卡簧(131)和两个卡块(132),所述弹性卡簧(131)的两侧均固定安装有卡块(132)。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠儿童座椅,其特征在于:所述H形支撑架(9)远离高度架(4)一侧的两端均开设有固定孔(10),两个所述固定孔(10)分别与两个卡块(132)对应设置。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠儿童座椅,其特征在于:所述高度架(4)上转动安装有位于坐垫安装座(7)上方的防护圈(3)。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠儿童座椅,其特征在于:所述高度架(4)的顶端固定安装有平衡杆(5),所述平衡杆(5)的两端均固定安装有把手(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠儿童座椅,其特征在于:所述固定底座(1)与高度架(4)连接处的两侧均固定安装有固定板(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种可折叠儿童座椅,其特征在于:所述高度架(4)上固定安装有位于坐垫安装座(7)下方的脚蹬轴(15),所述脚蹬轴(15)的两端均固定安装有脚蹬本体(8)。

一种可折叠儿童座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿童座椅技术领域,具体为一种可折叠儿童座椅。

背景技术

[0002] 电动车或自行车是常规的交通工具,在骑行时为了方便携带儿童,一般在电动车或自行车车座前方固定安装一个儿童座椅,但是现有市场上自行车或电动自行车的儿童安全座椅一般不能折叠,当不携带儿童时,前方的儿童安全座椅会占用脚踏的空间使得骑行不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可折叠儿童座椅,以解决上述背景技术中提出的市场上自行车或电动自行车的儿童安全座椅一般不能折叠,当不携带儿童时,前方的儿童安全座椅会占用脚踏的空间使得骑行不便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可折叠儿童座椅,包括固定底座,所述固定底座顶端的一侧转动安装有H形支撑架,所述固定底座顶端远离H形支撑架的一侧固定安装有高度架,所述高度架的中部转动安装有坐垫安装座,所述坐垫安装座底端远离高度架的一侧固定安装有透气坐垫,所述透气坐垫底端远离高度架一侧的两端均固定安装有安装座,两个所述安装座的内部通过销轴分别与H形连接架顶端的两侧转动连接,所述H形连接架的内部活动安装有卡扣,所述卡扣包括弹性卡簧和两个卡块,所述弹性卡簧的两侧均固定安装有卡块,父母转动透气坐垫,调节透气坐垫的角度,父母转动H形连接架,调节H形连接架与透气坐垫的角度,使得H形连接架与透气坐垫的角度呈九十度,父母转动H形支撑架,使得H形支撑架与固定底座之间的角度为九十度,H形支撑架与H形连接架对齐,父母按下卡块,卡块向内挤压弹性卡簧,弹性卡簧受到挤压后发生弹性形变对挤压力进行缓冲,使得卡块从固定孔伸出,起到H形支撑架与H形连接架连接的稳定性。

[0005] 优选的,所述H形支撑架远离高度架一侧的两端均开设有固定孔,两个所述固定孔分别与两个卡块对应设置,将卡块与固定孔对齐,便于H形支撑架与H形连接架连接。

[0006] 优选的,所述高度架上转动安装有位于坐垫安装座上方的防护圈,父母转动防护圈,便于儿童将手臂或者头部放置在防护圈上休息,防护圈在儿童的腰部附近进行防护,避免儿童从透气坐垫上滑落。

[0007] 优选的,所述高度架的顶端固定安装有平衡杆,所述平衡杆的两端均固定安装有把手,父母可以通过把手携带和搬运儿童座椅。

[0008] 优选的,所述固定底座与高度架连接处的两侧均固定安装有固定板,通过安装固定板,增加高度架与固定底座的连接面积,提高固定底座与高度架连接的稳定性。

[0009] 优选的,所述高度架上固定安装有位于坐垫安装座下方的脚蹬轴,所述脚蹬轴的两端均固定安装有脚蹬本体,父母可以将儿童脚放置在脚蹬本体上,便于儿童脚部休息。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过设置H形支撑架、卡扣和H形连接架连接和拆卸方便,便于父母对儿童座椅进行组装使用,便于父母折叠儿童座椅,避免儿童安全座椅会占用脚踏的空间的现象发生。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的立体图;

[0012] 图2为本实用新型固定底座与H形支撑架连接的俯视图;

[0013] 图3为本实用新型透气坐垫与H形连接架连接的侧视图;

[0014] 图4为本实用新型高度架上脚蹬轴的安装示意图;

[0015] 图5为本实用新型的局部示意图;

[0016] 图6为本实用新型卡扣的侧视图。

[0017] 图中:1、固定底座;2、透气坐垫;3、防护圈;4、高度架;5、平衡杆;6、把手;7、坐垫安装座;8、脚蹬本体;9、H形支撑架;10、固定孔;11、安装座;12、H形连接架;13、卡扣;131、弹性卡簧;132、卡块;14、固定板;15、脚蹬轴。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0019] 请参阅图1-6,本实用新型提供了一种可折叠儿童座椅,包括固定底座1,固定底座1顶端的一侧转动安装有H形支撑架9,固定底座1顶端远离H形支撑架9的一侧固定安装有高度架4,高度架4的中部转动安装有坐垫安装座7,坐垫安装座7底端远离高度架4的一侧固定安装有透气坐垫2,透气坐垫2底端远离高度架4一侧的两端均固定安装有安装座11,两个安装座11的内部通过销轴分别与H形连接架12顶端的两侧转动连接,H形连接架12的内部活动安装有卡扣13,卡扣13包括弹性卡簧131和两个卡块132,弹性卡簧131的两侧均固定安装有卡块132,父母转动透气坐垫2,调节透气坐垫2的角度,父母转动H形连接架12,调节H形连接架12与透气坐垫2的角度,使得H形连接架12与透气坐垫2的角度呈九十度,父母转动H形支撑架9,使得H形支撑架9与固定底座1之间的角度为九十度,H形支撑架9与H形连接架12对齐,父母按下卡块132,卡块132向内挤压弹性卡簧131,弹性卡簧131受到挤压后发生弹性形变对挤压力进行缓冲,使得卡块132从固定孔10伸出,起到H形支撑架9与H形连接架12连接的稳定性。

[0020] H形支撑架9远离高度架4一侧的两端均开设有固定孔10,两个固定孔10分别与两个卡块132对应设置,将卡块132与固定孔10对齐,便于H形支撑架9与H形连接架12连接。

[0021] 高度架4上转动安装有位于坐垫安装座7上方的防护圈3,父母转动防护圈3,便于儿童将手臂或者头部放置在防护圈3上休息,防护圈3在儿童的腰部附近进行防护,避免儿童从透气坐垫2上滑落。

[0022] 高度架4的顶端固定安装有平衡杆5,平衡杆5的两端均固定安装有把手6,父母可以通过把手6携带和搬运儿童座椅。

[0023] 固定底座1与高度架4连接处的两侧均固定安装有固定板14,通过安装固定板14,增加高度架4与固定底座1的连接面积,提高固定底座1与高度架4连接的稳定性。

[0024] 高度架4上固定安装有位于坐垫安装座7下方的脚蹬轴15,脚蹬轴15的两端均固定安装有脚蹬本体8,父母可以将儿童脚放置在脚蹬本体8上,便于儿童脚部休息。

[0025] 本申请实施例在使用时:父母转动透气坐垫2,调节透气坐垫2的角度,父母转动H形连接架12,调节H形连接架12与透气坐垫2的角度,使得H形连接架12与透气坐垫2的角度呈九十度,父母转动H形支撑架9,使得H形支撑架9与固定底座1之间的角度为九十度,H形支撑架9与H形连接架12对齐,父母按下卡块132,卡块132向内挤压弹性卡簧131,弹性卡簧131受到挤压后发生弹性形变对挤压力进行缓冲,使得卡块132从固定孔10伸出,起到H形支撑架9与H形连接架12连接的稳定性,父母转动防护圈3,便于儿童将手臂或者头部放置在防护圈3上休息,防护圈3在儿童的腰部附近进行防护,避免儿童从透气坐垫2上滑落,父母可以将儿童脚放置在脚蹬本体8上,便于儿童脚部休息。

[0026] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

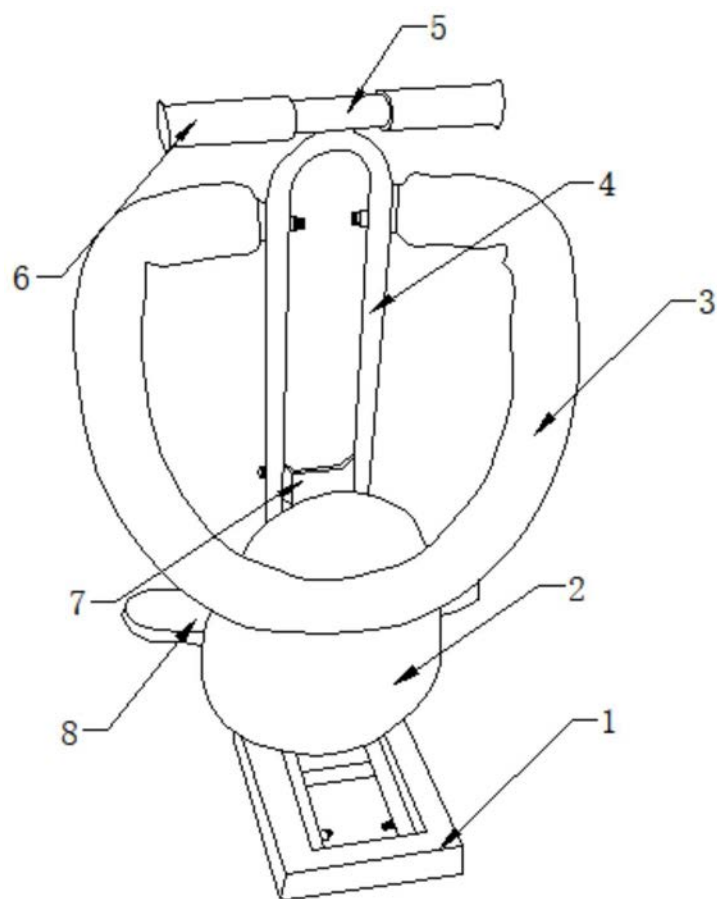


图1

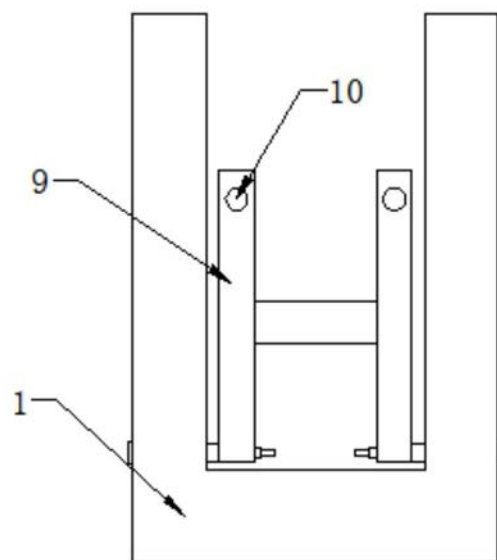


图2

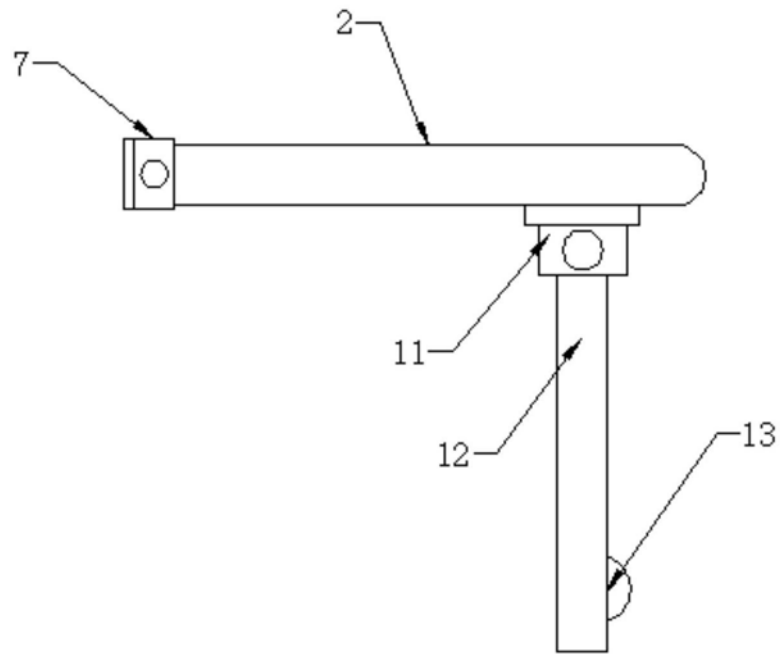


图3

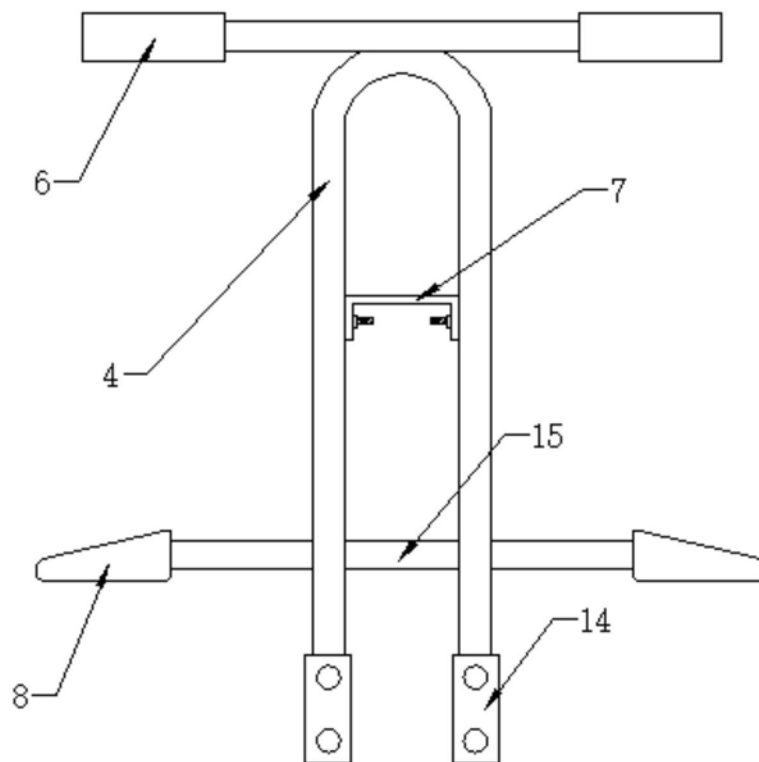


图4

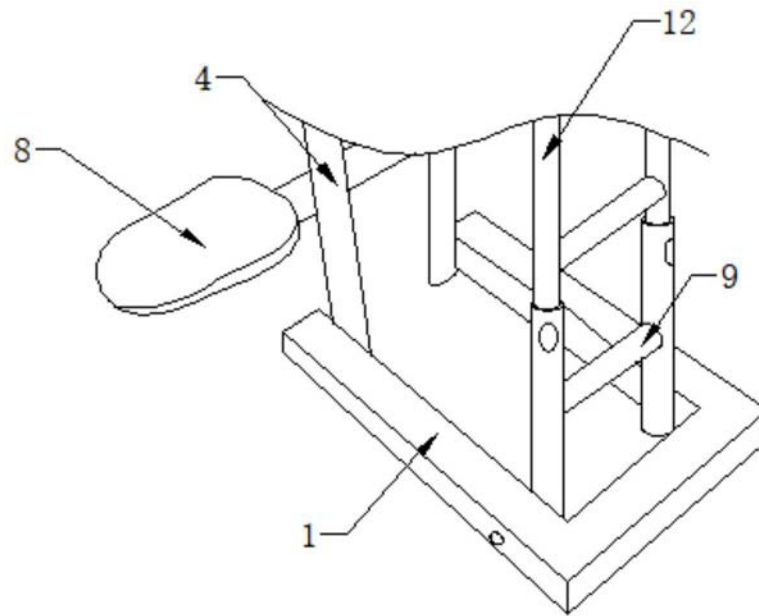


图5

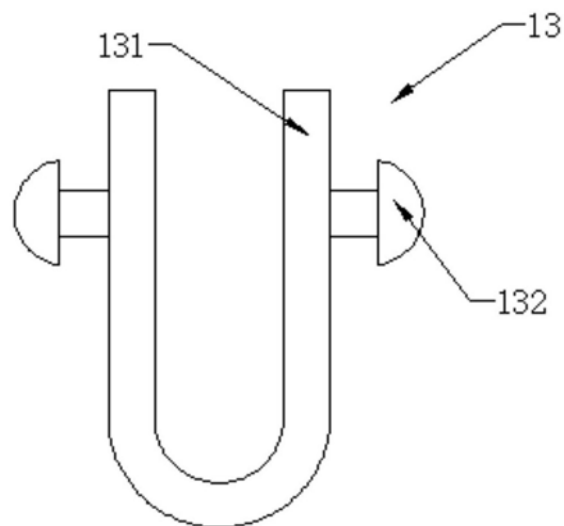


图6