(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 207985033 U
(45)授权公告日 2018.10.19

(21)申请号 201721405067.9

(22)申请日 2017.10.29

(73)专利权人 无锡创革科技有限公司
地址 214000 江苏省无锡市梁溪区中山路270-2200

(72)发明人 盛建娣

(74)专利代理机构 北京卫智畅科专利代理事务所(普通合伙) 11557
代理人 唐维铁

(51)Int.Cl.
B62J 1/16(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

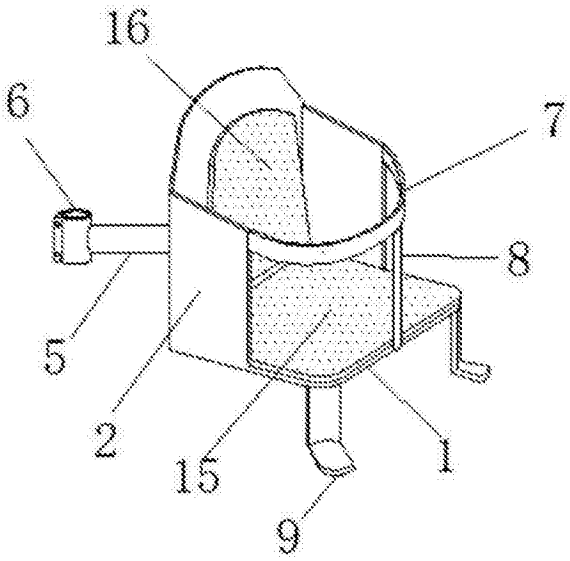
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于自行车的儿童座椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于自行车的儿童座椅，包括一号底座和护板，所述一号底座顶端固定连接有护板，所述一号底座底端固定连接有弹簧，所述弹簧底端固定连接有二号底座，所述二号底座底端固定连接有加强板，所述加强板底端活动连接有伸缩杆，所述护板一侧固定连接有支撑板，所述支撑板一侧固定连接有连接柱，所述连接柱另一端固定连接有锁套，本实用新型设计新颖，结构简单，便于人们进行安装，且具有良好的减震功能，使儿童不易受到颠簸，增强了儿童的安全性，同时具有良好的舒适性，不易对儿童造成伤害。



CN 207985033 U

1.一种用于自行车的儿童座椅，包括一号底座(1)和护板(2)，所述一号底座(1)顶端固定连接有护板(2)，其特征在于：所述一号底座(1)底端固定连接有弹簧(3)，所述弹簧(3)底端固定连接有二号底座(4)，所述二号底座(4)底端固定连接有加强板(11)，所述加强板(11)底端活动连接有伸缩杆(12)，所述护板(2)一侧固定连接有支撑板(10)，所述支撑板(10)一侧固定连接有连接柱(5)，所述连接柱(5)另一端固定连接有锁套(6)。

2.根据权利要求1所述的一种用于自行车的儿童座椅，其特征在于：所述护板(2)另一侧固定设有护栏(7)，所述护栏(7)底端固定连接有限位板(8)，所述限位板(8)与一号底座(1)固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种用于自行车的儿童座椅，其特征在于：所述一号底座(1)顶部固定设有海绵座垫(15)，所述护板(2)内部表面固定设有海绵靠背(16)，所述加强板(11)两侧固定设有脚踏板(9)，所述脚踏板(9)与二号底座(4)固定连接。

4.根据权利要求1所述的一种用于自行车的儿童座椅，其特征在于：所述伸缩杆(12)表面活动连接有固定锁(13)，所述伸缩杆(12)底端固定连接有固定夹(14)。

5.根据权利要求2所述的一种用于自行车的儿童座椅，其特征在于：所述限位板(8)和护栏(7)均为硅橡胶制作。

一种用于自行车的儿童座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种儿童座椅，特别涉及一种用于自行车的儿童座椅。

背景技术

[0002] 自行车儿童座椅是一种安装在自行车上的座椅，且用于儿童乘坐，现有的自行车儿童座椅是由座垫、靠背、护栏和握手组成，且绝大部分是安装在自行车后架上，虽然这种自行车儿童座椅能够提供儿童倚靠。但具有太多的缺点。

[0003] 对于现有的儿童座椅来说，由于儿童长时间无法看到前方的景物较为容易产生急躁感而乱动，从而使骑行者要经常后方的儿童，无法集中注意前方的路面情况，存在较高的安全隐患，且目前的儿童座椅不具有良好的减震作用，在处于不平的道路上行驶时，使儿童容易受到颠簸，从而使儿童受到伤害，已经满足不了人们的需求。为此，我们提出一种用于自行车的儿童座椅。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种用于自行车的儿童座椅，设计新颖，结构简单，便于人们进行安装，且具有良好的减震功能，使儿童不易受到颠簸，增强了儿童的安全性，同时具有良好的舒适性，不易对儿童造成伤害，可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0006] 一种用于自行车的儿童座椅，包括一号底座和护板，所述一号底座顶端固定连接有护板，所述一号底座底端固定连接有弹簧，所述弹簧底端固定连接有二号底座，所述二号底座底端固定连接有加强板，所述加强板底端活动连接有伸缩杆，所述护板一侧固定连接有支撑板，所述支撑板一侧固定连接有连接柱，所述连接柱另一端固定连接有锁套。

[0007] 进一步地，所述护板另一侧固定设有护栏，所述护栏底端固定连接有限位板，所述限位板与一号底座固定连接。

[0008] 进一步地，所述一号底座顶部固定设有海绵座垫，所述护板内部表面固定设有海绵靠背，所述加强板两侧固定设有脚踏板，所述脚踏板与二号底座固定连接。

[0009] 进一步地，所述伸缩杆表面活动连接有固定锁，所述伸缩杆底端固定连接有固定夹。

[0010] 进一步地，所述限位板和护栏均为硅橡胶制作。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：

[0012] 1.该种用于一种用于自行车的儿童座椅，通过将锁套套入自行车座椅支撑架上，然后通过固定孔将锁套紧固，便于操作人员固定儿童座椅。

[0013] 2.通过伸缩杆和固定架的结合，能够有效的防止儿童座椅向下移动，进一步增强了儿童座椅的稳定作用。

[0014] 3.通过一号底座和弹簧的结合，具有良好的减震作用，当自行车处于颠簸路段时，座椅可以对外界传来的震动起到良好的缓冲作用，使内部儿童不易受到颠簸，增强了儿童

的安全性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型用于一种用于自行车的儿童座椅的整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型用于一种用于自行车的儿童座椅的一号底座结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型用于一种用于自行车的儿童座椅的伸缩杆结构示意图。

[0018] 图中：1、一号底座；2、护板；3、弹簧；4、二号底座；5、连接柱；6、锁套；7、护栏；8、限位板；9、脚踏板；10、支撑板；11、加强板；12、伸缩杆；13、固定锁；14、固定夹；15、海绵座垫；16、海绵靠背。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0020] 如图1-3所示，一种用于自行车的儿童座椅，包括一号底座1和护板2，所述一号底座1顶端固定连接有护板2，所述一号底座1底端固定连接有弹簧3，所述弹簧3底端固定连接有二号底座4，所述二号底座4底端固定连接有加强板11，所述加强板11底端活动连接有伸缩杆12，所述护板2一侧固定连接有支撑板10，所述支撑板10一侧固定连接有连接柱5，所述连接柱5另一端固定连接有锁套6。

[0021] 其中，所述护板2另一侧固定设有护栏7，所述护栏7底端固定连接有限位板8，所述限位板8与一号底座1固定连接。

[0022] 其中，所述一号底座1顶部固定设有海绵座垫15，所述护板2内部表面固定设有海绵靠背16，所述加强板11两侧固定设有脚踏板9，所述脚踏板9与二号底座4固定连接。

[0023] 其中，所述伸缩杆12表面活动连接有固定锁13，所述伸缩杆12底端固定连接有固定夹14。

[0024] 其中，所述限位板8和护栏7均为硅橡胶制作。

[0025] 需要说明的是，本实用新型为一种用于自行车的儿童座椅，工作时，安装人员将锁套6套入自行车座椅支撑架上，然后通过锁套6表面固定孔将其紧固，便于操作人员固定儿童座椅，且通过调节伸缩杆12的长度，使固定夹14固定在自行车下梁上，同时左右旋转固定锁13，将伸缩杆12固定，其中伸缩杆12起到良好的支撑作用，能够有效的防止儿童座椅向下移动，当儿童处于座椅上时，护板2可以有效的保护儿童，防止儿童摆动过大，使其坠落，同时通过护栏7和限位板8的结合，能够有效的防止人们在急刹车时，使儿童脱离座椅，且护栏7和限位板8均为硅橡胶制作，较为柔软，不易对儿童造成伤害，其中脚踏板9便于儿童对其进行踩踏，增加了座椅的舒适性，通过一号底座1和弹簧3的结合，具有良好的减震作用，当自行车处于颠簸路段时，座椅可以对外界传来的震动起到良好的缓冲作用，使内部儿童不易受到颠簸，增强了儿童的安全性，且座椅内部设有海绵座垫15和海绵靠背16，进一步增加了座椅的舒适性。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还

会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

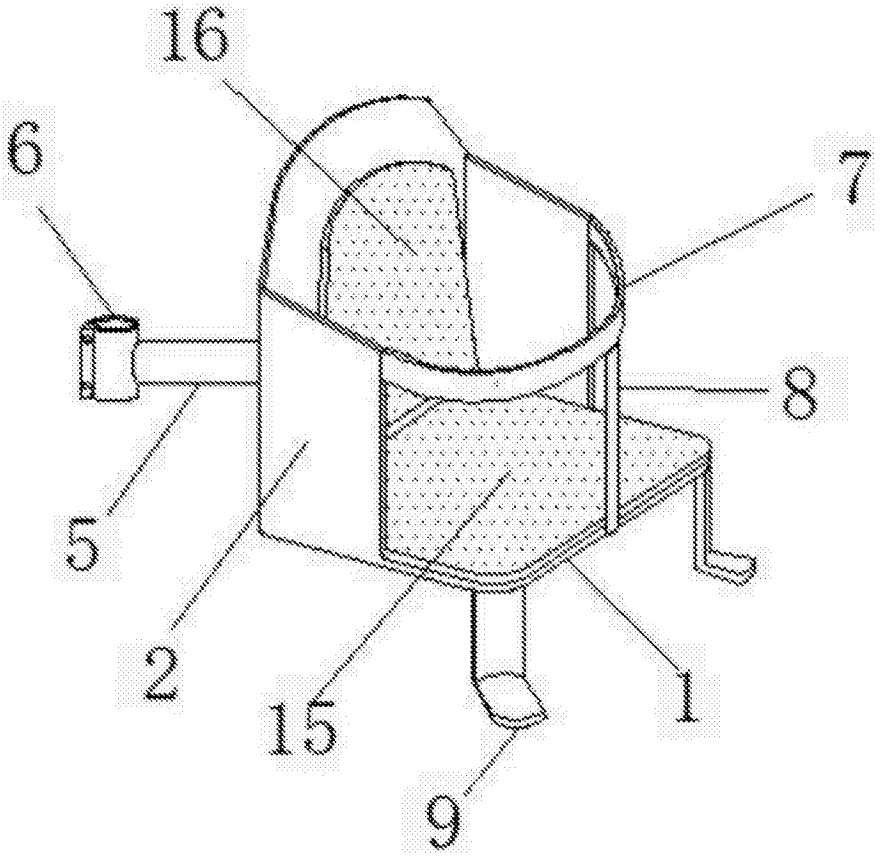


图1

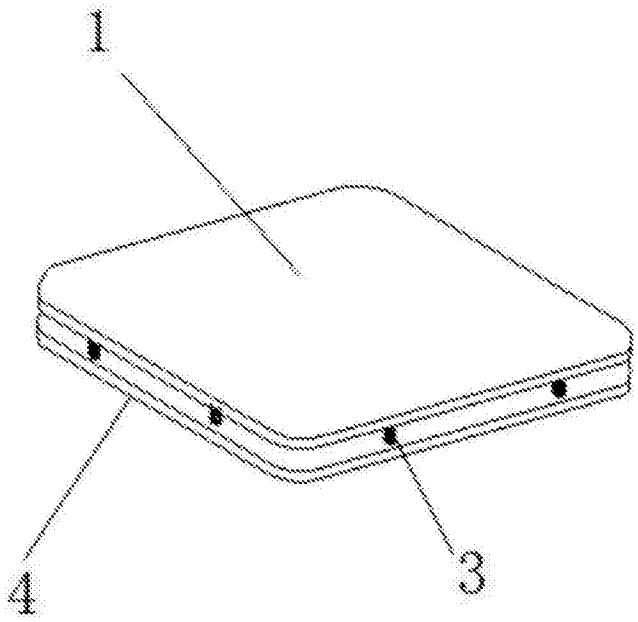


图2

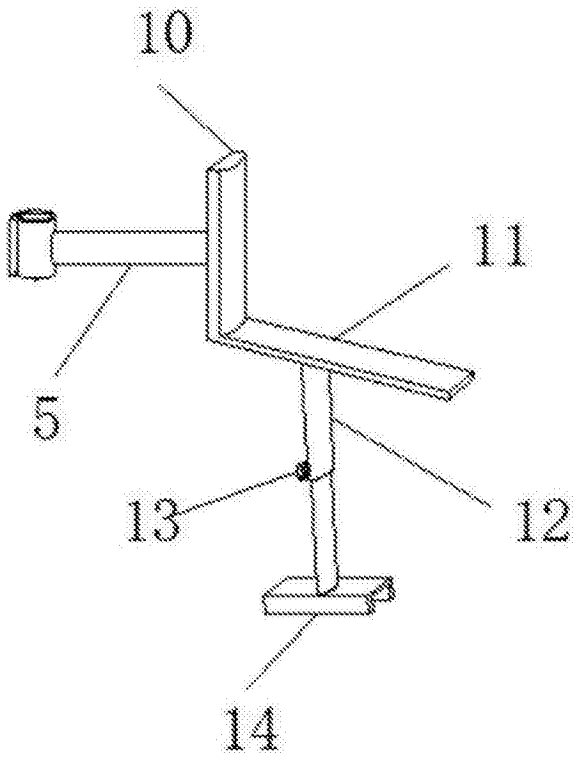


图3