(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 207790948 U
(45)授权公告日 2018.08.31

(21)申请号 201721587251.X

(22)申请日 2017.11.24

(73)专利权人 金陵科技学院
地址 210000 江苏省南京市江宁区弘景大道99号

(72)发明人 钟睿

(74)专利代理机构 南京众联专利代理有限公司 32206
代理人 蒋昱

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

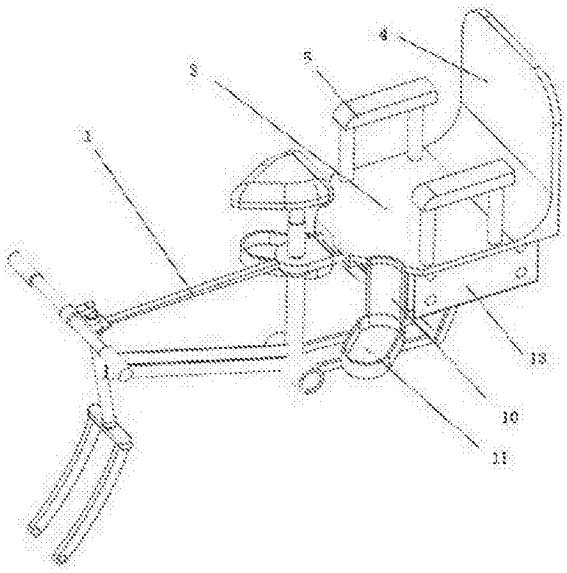
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种保护性强的儿童自行车座椅

(57)摘要

一种保护性强的儿童自行车座椅，包括座椅板、靠背、连接带、底部固定件、安装架、腿部保护架、足部放置架、外侧板、内侧板和弹性连接件，所述安装架通过固定件固定在座椅板下方，所述安装架有一对在座椅板下方的自行车后座架两侧，两个安装架下方通过至少两个连接带相连，所述底部固定件穿过连接带及自行车后座架的槽至座椅板，所述座椅板底部固定有一对内侧板，所述内侧板在车后轮两侧，所述内侧板外有外侧板，所述外侧板和内侧板之间有弹性连接件，所述座椅板前端两侧各有一个腿部保护架，所述腿部保护架底部连有足部放置架。本申请座椅安装方便，保护性强，特别适合于自行车出行使用，具有较好市场前景。



CN 207790948 U

1.一种保护性强的儿童自行车座椅，包括座椅板(3)、靠背(4)、连接带(6)、底部固定件(7)、安装架(8)、腿部保护架(10)、足部放置架(11)、外侧板(12)、内侧板(13)和弹性连接件(14)，所述儿童自行车座椅的座椅板(3)放置在与自行车主体支架(1)相连的自行车后座架(2)上，其特征在于：所述安装架(8)通过固定件(9)固定在座椅板(3)下方，所述安装架(8)有一对在座椅板(3)下方的自行车后座架(2)两侧，两个安装架(8)下方通过至少两个连接带(6)相连，所述底部固定件(7)穿过连接带(6)及自行车后座架(2)的槽至座椅板(3)，所述座椅板(3)底部固定有一对内侧板(13)，所述内侧板(13)在车后轮两侧，所述内侧板(13)外有外侧板(12)，所述外侧板(12)和内侧板(13)之间有弹性连接件(14)，所述座椅板(3)前端两侧各有一个腿部保护架(10)，所述腿部保护架(10)底部连有足部放置架(11)。

2.根据权利要求1所述的一种保护性强的儿童自行车座椅，其特征在于：所述座椅板(3)两侧上有扶手(5)。

3.根据权利要求1所述的一种保护性强的儿童自行车座椅，其特征在于：所述腿部保护架(10)内有柔性垫。

4.根据权利要求1所述的一种保护性强的儿童自行车座椅，其特征在于：所述弹性连接件(14)为弹簧或者柔性柱。

一种保护性强的儿童自行车座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及自行车配套部件领域，特别是涉及一种保护性强的儿童自行车座椅。

背景技术

[0002] 自行车是常用的出行工具之一，为了便于和小孩一起出行，很多自行车都配套儿童座椅，但是现有儿童座椅安全性往往不行，儿童脚容易卡在后轮内，并且由于小孩在后方没啥保护措施，一旦发生事故容易造成伤残。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述存在的问题，本实用新型提供一种保护性强的儿童自行车座椅，该座椅安装方便，保护性强，特别适合于自行车出行使用，具有较好市场前景，本实用新型提供一种保护性强的儿童自行车座椅，包括座椅板、靠背、连接带、底部固定件、安装架、腿部保护架、足部放置架、外侧板、内侧板和弹性连接件，所述儿童自行车座椅的座椅板放置在与自行车主体支架相连的自行车后座架上，所述安装架通过固定件固定在座椅板下方，所述安装架有一对在座椅板下方的自行车后座架两侧，两个安装架下方通过至少两个连接带相连，所述底部固定件穿过连接带及自行车后座架的槽至座椅板，所述座椅板底部固定有一对内侧板，所述内侧板在车后轮两侧，所述内侧板外有外侧板，所述外侧板和内侧板之间有弹性连接件，所述座椅板前端两侧各有一个腿部保护架，所述腿部保护架底部连有足部放置架。

[0004] 作为本实用新型一种改进，所述座椅板两侧上有扶手，设置扶手可便于儿童放置手。

[0005] 作为本实用新型一种改进，所述腿部保护架内有柔性垫，设置柔性垫儿童脚放置在其内更佳舒服。

[0006] 作为本实用新型一种改进，所述弹性连接件为弹簧或者柔性柱，本实用新型使用弹簧作为缓冲装置或者柔性柱做缓冲机构均可使用。

[0007] 本实用新型提供一种保护性强的儿童自行车座椅，该自行车座椅安装极为方便，可以固定在自行车后座上，其下方两侧有缓冲板，板的后方有弹簧，遇到冲击后，可以减缓冲击所带来的损坏，前部设置有脚放置架，可以用来放脚，这样脚不容易进入到后轮大大提高了整体安全性。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图一；

[0009] 图2为本实用新型结构示意图二；

[0010] 图示说明：

[0011] 1、自行车主体支架；2、自行车后座架；3、座椅板；4、靠背；5、扶手；6、连接带；7、底

部固定件；8、安装架；9、固定件；10、腿部保护架；11、足部放置架；12、外侧板；13、内侧板；14、弹性连接件。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述：

[0013] 本实用新型提供一种保护性强的儿童自行车座椅，该座椅安装方便，保护性强，特别适合于自行车出行使用，具有较好市场前景。

[0014] 作为本实用新型一种实施例，本实用新型提供一种保护性强的儿童自行车座椅，包括座椅板3、靠背4、连接带6、底部固定件7、安装架8、腿部保护架10、足部放置架11、外侧板12、内侧板13和弹性连接件14，所述儿童自行车座椅的座椅板3放置在与自行车主体支架1相连的自行车后座架2上，所述安装架8通过固定件9固定在座椅板3下方，所述安装架8有一对在座椅板3下方的自行车后座架2两侧，两个安装架8下方通过至少两个连接带6相连，所述底部固定件7穿过连接带6及自行车后座架2的槽至座椅板3，所述座椅板3底部固定有一对内侧板13，所述内侧板13在车后轮两侧，所述内侧板13外有外侧板12，所述外侧板12和内侧板13之间有弹性连接件14，所述座椅板3前端两侧各有一个腿部保护架10，所述腿部保护架10底部连有足部放置架11。

[0015] 作为本实用新型一种具体实施例，本实用新型提供如图1和图2所示一种保护性强的儿童自行车座椅，包括座椅板3、靠背4、连接带6、底部固定件7、安装架8、腿部保护架10、足部放置架11、外侧板12、内侧板13和弹性连接件14，所述儿童自行车座椅的座椅板3放置在与自行车主体支架1相连的自行车后座架2上，所述座椅板3两侧上有扶手5，设置扶手可便于儿童放置手，所述安装架8通过固定件9固定在座椅板3下方，所述安装架8有一对在座椅板3下方的自行车后座架2两侧，两个安装架8下方通过至少两个连接带6相连，所述底部固定件7穿过连接带6及自行车后座架2的槽至座椅板3，所述座椅板3底部固定有一对内侧板13，所述内侧板13在车后轮两侧，所述内侧板13外有外侧板12，所述外侧板12和内侧板13之间有弹性连接件14，所述弹性连接件14为弹簧或者柔性柱，本实用新型使用弹簧作为缓冲装置或者柔性柱做缓冲机构均可使用，所述座椅板3前端两侧各有一个腿部保护架10，所述腿部保护架10内有柔性垫，设置柔性垫儿童脚放置在其内更佳舒服，所述腿部保护架10底部连有足部放置架11。

[0016] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非是对本实用新型作任何其他形式的限制，而依据本实用新型的技术实质所作的任何修改或等同变化，仍属于本实用新型所要求保护的范围。

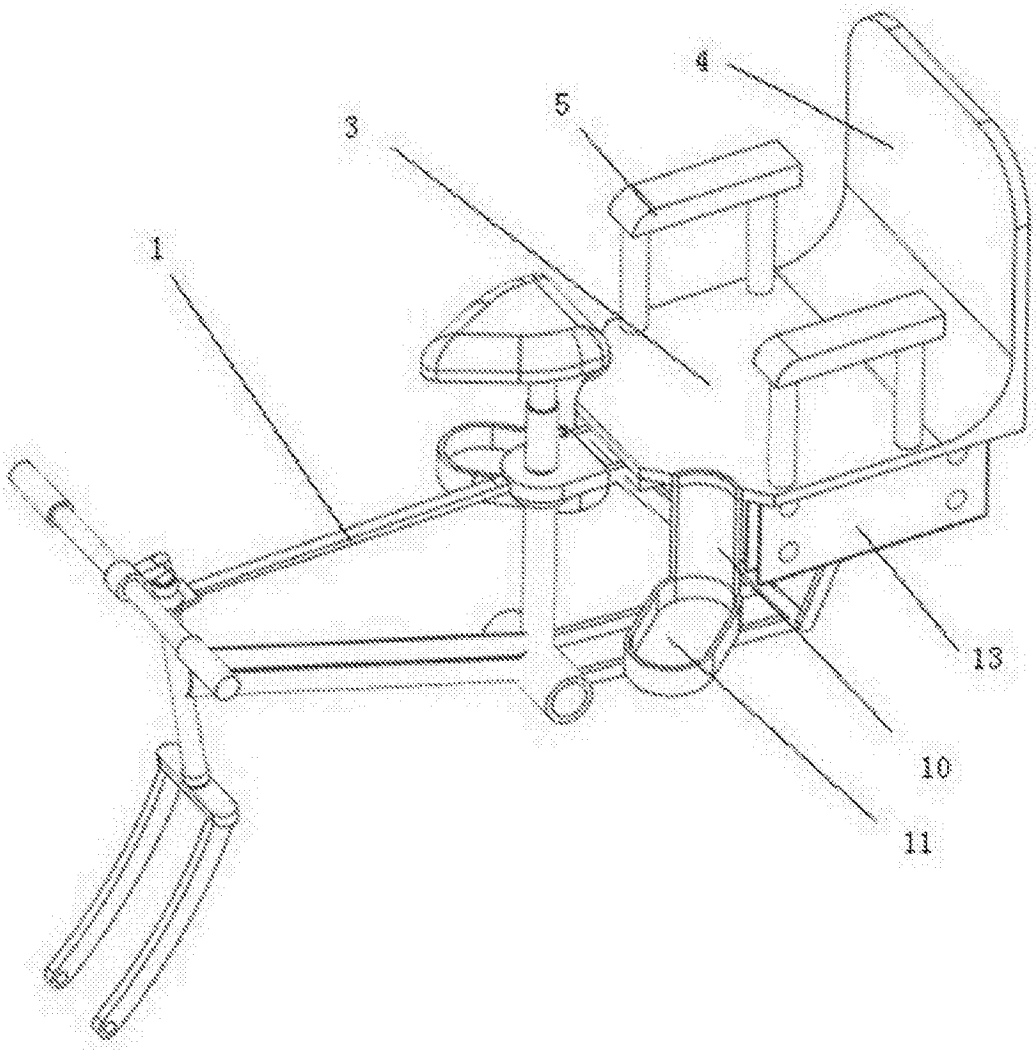


图1

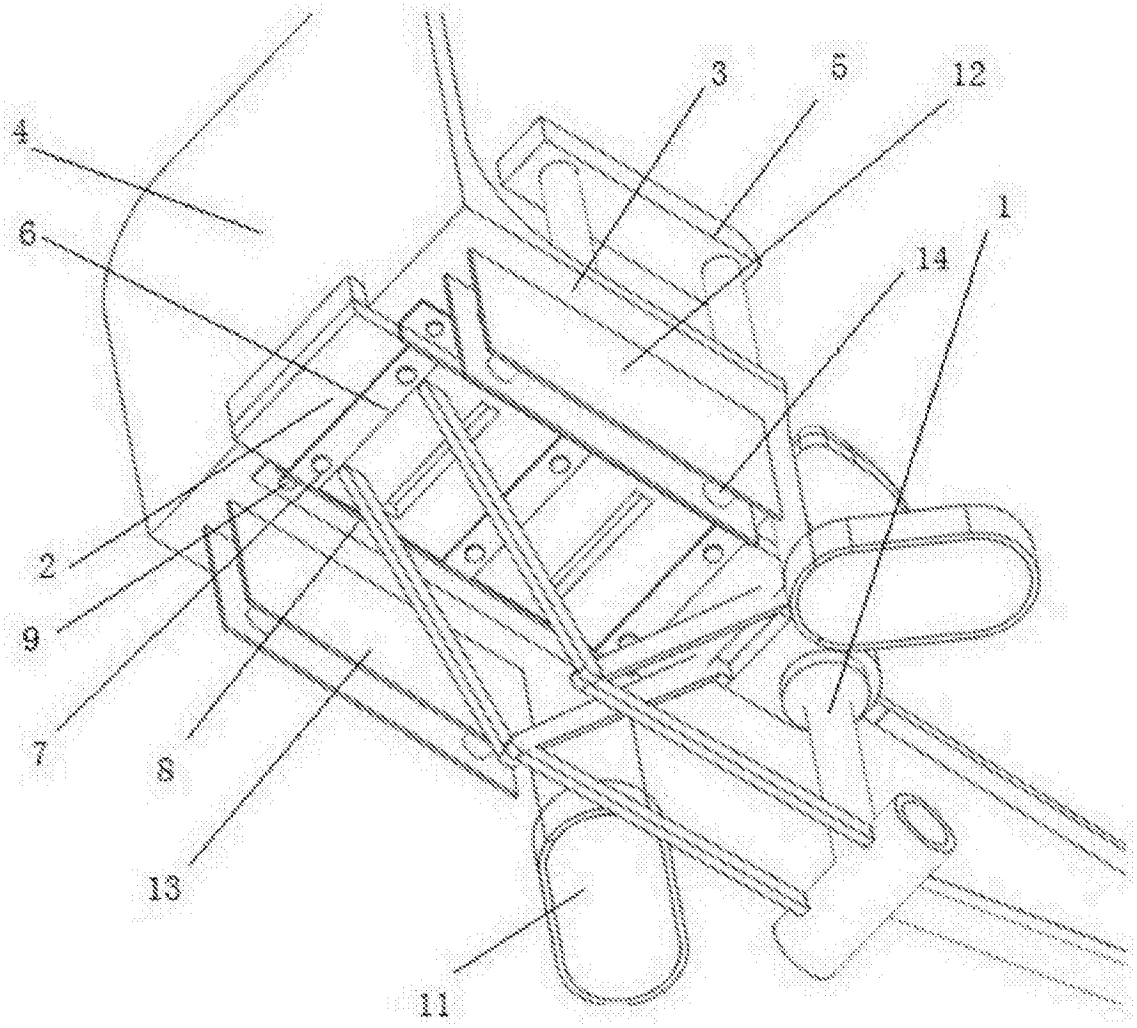


图2