(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 204037814 U
(45)授权公告日 2014.12.24

(21)申请号 201420437301.6

(22)申请日 2014.08.04

(73)专利权人 天津小刀电动科技股份有限公司
地址 301802 天津市宝坻区九园工业园

(72)发明人 魏强 武金萍

(74)专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理有限公司 12211
代理人 杨慧玲

(51)Int.Cl.
B62K 27/16(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

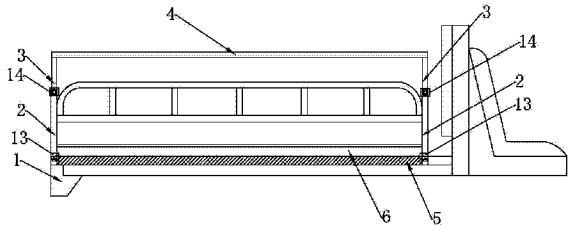
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于三轮电动车的可折叠遮阳遮雨棚

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于三轮电动车的可折叠遮阳遮雨棚，包括车体，还包括连接杆一、连接杆二、雨布盒、盒体、连接杆三、连接杆四、挂钩、雨布、挂环、固定套一、固定套二、固定套三和固定套四，在车体的两侧分别设置一个盒体，在车体一侧的盒体内两端分别设有连接杆一，连接杆一的一端与盒体活动连接，连接杆一的另一端与连接杆二的一端活动连接，两个连接杆二的另一端分别与雨布盒两端活动连接，在车体的另一侧的盒体内两端分别设有连接杆三，连接杆三的一端与盒体活动连接，连接杆三的另一端与连接杆四的一端活动连接。本实用新型具有以下有益效果：结构简单，可折叠保存，容易实施，能有效地遮阳遮雨。



CN 204037814 U

1. 一种用于三轮电动车的可折叠遮阳遮雨棚，包括车体，其特征在于：还包括连接杆一、连接杆二、雨布盒、盒体、连接杆三、连接杆四、挂钩、雨布、挂环、固定套一、固定套二、固定套三和固定套四，在车体的两侧分别设置一个盒体，在车体一侧的盒体内两端分别设有连接杆一，连接杆一的一端与盒体活动连接，连接杆一与盒体的连接处设有固定套一，固定套一可拆卸，连接杆一的另一端与连接杆二的一端活动连接，连接杆一与连接杆二的连接处设有固定套二，固定套二可拆卸，两个连接杆二的另一端分别与雨布盒两端活动连接，在车体的另一侧的盒体内两端分别设有连接杆三，连接杆三的一端与盒体活动连接，连接杆三与盒体的连接处设有固定套三，固定套三可拆卸，连接杆三的另一端与连接杆四的一端活动连接，连接杆三与连接杆四的连接处设有固定套四，固定套四可拆卸，两个连接杆四的另一端的侧面分别设有挂钩，雨布的两侧分别设有挂环。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于三轮电动车的可折叠遮阳遮雨棚，其特征在于：还包括把手，把手固定连接在雨布一侧的中间部位。

3. 根据权利要求 1 所述的一种用于三轮电动车的可折叠遮阳遮雨棚，其特征在于：还包括盒盖，盒盖与盒体活动连接。

一种用于三轮电动车的可折叠遮阳遮雨棚

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种遮阳遮雨棚，具体是涉及一种用于三轮电动车的可以折叠的遮阳遮雨棚。

背景技术

[0002] 目前，电动车被广泛的应用，实现了节能减排。三轮电动车逐渐被人们用来运货物，使用时比较方便，但是当遇到炎热天气或者下雨天气时，车上装的货物会被晒坏或者被雨淋，不免会遭到一些经济损失。因此，在三轮电动车上加上一种遮阳遮雨的工具是必然的趋势，并且能达到操作简单，在不使用的时候可以折叠保存起来的目的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要针对以上现有技术的不足，提供了一种结构简单，易于操作，遮阳遮雨效果好，便于拆装和存放的折叠式遮阳遮雨棚。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用以下技术方案：一种用于三轮电动车的可折叠遮阳遮雨棚，包括车体，还包括连接杆一、连接杆二、雨布盒、盒体、连接杆三、连接杆四、挂钩、雨布、挂环、固定套一、固定套二、固定套三和固定套四，在车体的两侧分别设置一个盒体，在车体一侧的盒体内两端分别设有连接杆一，连接杆一的一端与盒体活动连接，连接杆一与盒体的连接处设有固定套一，固定套一可拆卸，连接杆一的另一端与连接杆二的一端活动连接，连接杆一与连接杆二的连接处设有固定套二，固定套二可拆卸，两个连接杆二的另一端分别与雨布盒两端活动连接，在车体的另一侧的盒体内两端分别设有连接杆三，连接杆三的一端与盒体活动连接，连接杆三与盒体的连接处设有固定套三，固定套三可拆卸，连接杆三的另一端与连接杆四的一端活动连接，连接杆三与连接杆四的连接处设有固定套四，固定套四可拆卸，两个连接杆四的另一端的侧面分别设有挂钩，雨布的两侧分别设有挂环。

[0005] 本实用新型的进一步技术方案在于：所述的一种用于三轮电动车的可折叠遮阳遮雨棚，还包括把手，把手固定连接在雨布一侧的中间部位。

[0006] 本实用新型的进一步技术方案在于：所述的一种用于三轮电动车的可折叠遮阳遮雨棚，还包括盒盖，盒盖与盒体活动连接。

[0007] 本实用新型具有的优点和积极效果是：本实用新型结构简单，由连杆机构构成可折叠的支撑架，在使用的时候打开支撑架，抽出雨布，可以有效地遮挡阳光或者雨水，使车里的货物避免被晒或者被雨淋，在不使用的时候，折叠连接杆放到盒体里，不但节省空间还便于保管遮阳遮雨棚，在整个操作的过程中比较简单，容易实施。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型整体结构示意图；

[0009] 图 2 是本实用新型后视图；

[0010] 图 3 是本实用新型的雨布盒的的结构图。

[0011] 图中：

[0012] 1、车体 2、连接杆一 3、连接杆二

[0013] 4、雨布盒 5、盒体 6、盒盖

[0014] 7、连接杆三 8、连接杆四 9、挂钩

[0015] 10、雨布 11、挂环 12、把手

[0016] 13、固定套一 14、固定套二 15、固定套三

[0017] 16、固定套四

具体实施方式

[0018] 下面通过附图和具体实施方式对本实用新型作进一步描述。

[0019] 本实用新型所述的一种用于三轮电动车的可折叠遮阳遮雨棚，包括车体 1，还包括连接杆一 2、连接杆二 3、雨布盒 4、盒体 5、连接杆三 7、连接杆四 8、挂钩 9、雨布 10、挂环 11、固定套一 13、固定套二 14、固定套三 15 和固定套四 16，在车体 1 的两侧分别设置一个盒体 5，在车体 1 一侧的盒体 5 内两端分别设有连接杆一 2，连接杆一 2 的一端与盒体 5 活动连接，连接杆一 2 与盒体 5 的连接处设有固定套一 13，固定套一 13 可拆卸，连接杆一 2 的另一端与连接杆二 3 的一端活动连接，连接杆一 2 与连接杆二 3 的连接处设有固定套二 14，固定套二 14 可拆卸，两个连接杆二 3 的另一端分别与雨布盒 4 两端活动连接，在车体 1 的另一侧的盒体 5 内两端分别设有连接杆三 7，连接杆三 7 的一端与盒体 5 活动连接，连接杆三 7 与盒体 5 的连接处设有固定套三 15，固定套三 15 可拆卸，连接杆三 7 的另一端与连接杆四 8 的一端活动连接，连接杆三 7 与连接杆四 8 的连接处设有固定套四 16，固定套四 16 可拆卸，两个连接杆四 8 的另一端的侧面分别设有挂钩 9，雨布 10 的两侧分别设有挂环 11。还包括把手 12，把手 12 固定连接在雨布 10 一侧的中间部位。还包括盒盖 6，盒盖 6 与盒体 5 活动连接。

[0020] 本实例的工作过程：当需要遮阳或者遮雨时，打开盒盖 6，支撑起车体两侧的连接支架，握住把手拽出雨布 10，雨布 10 的挂环 11 挂在挂钩 9 上。当不需要遮阳或者遮雨时，挂环 11 脱离挂钩 9，雨布 10 自动收回到雨布盒 4 里，折叠起车体两侧的连接支架，把连接支架和雨布盒 4 放回盒体 5 里，然后盖上盒盖 6。

[0021] 以上对实用新型的实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型创造的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本专利涵盖范围之内。

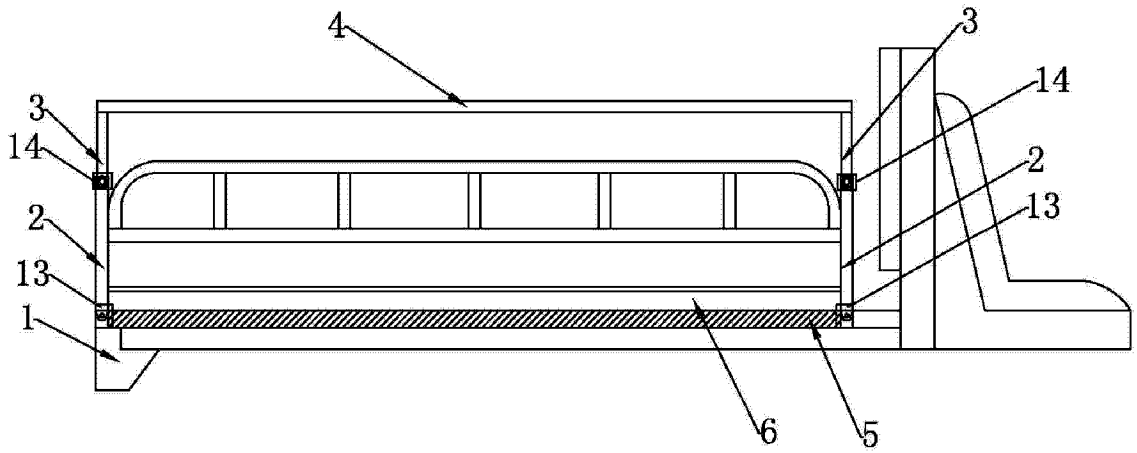


图 1

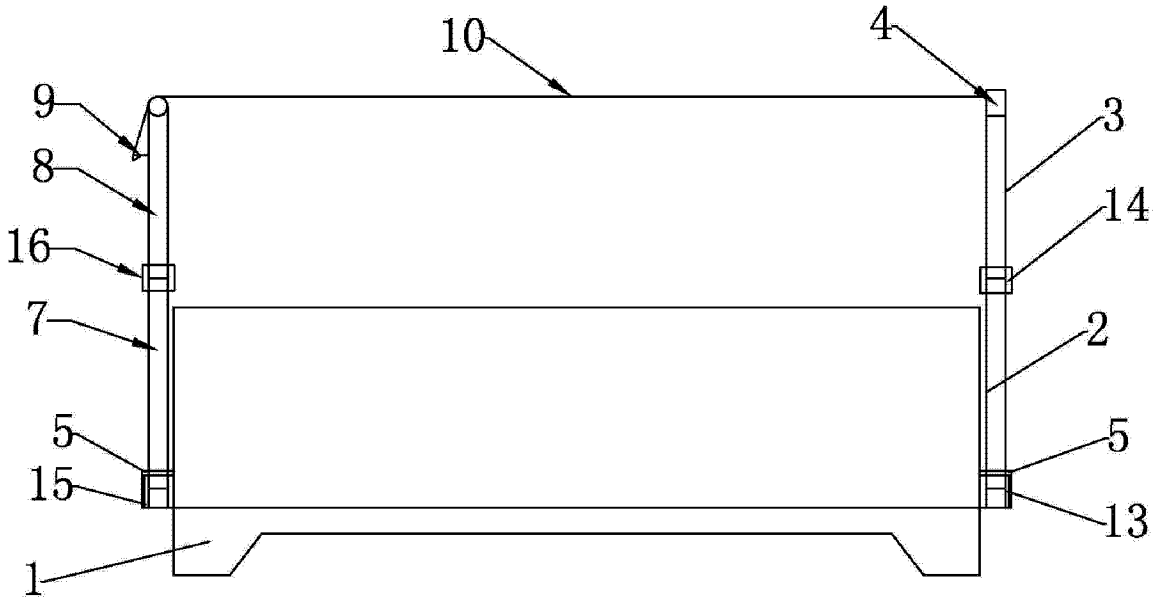


图 2

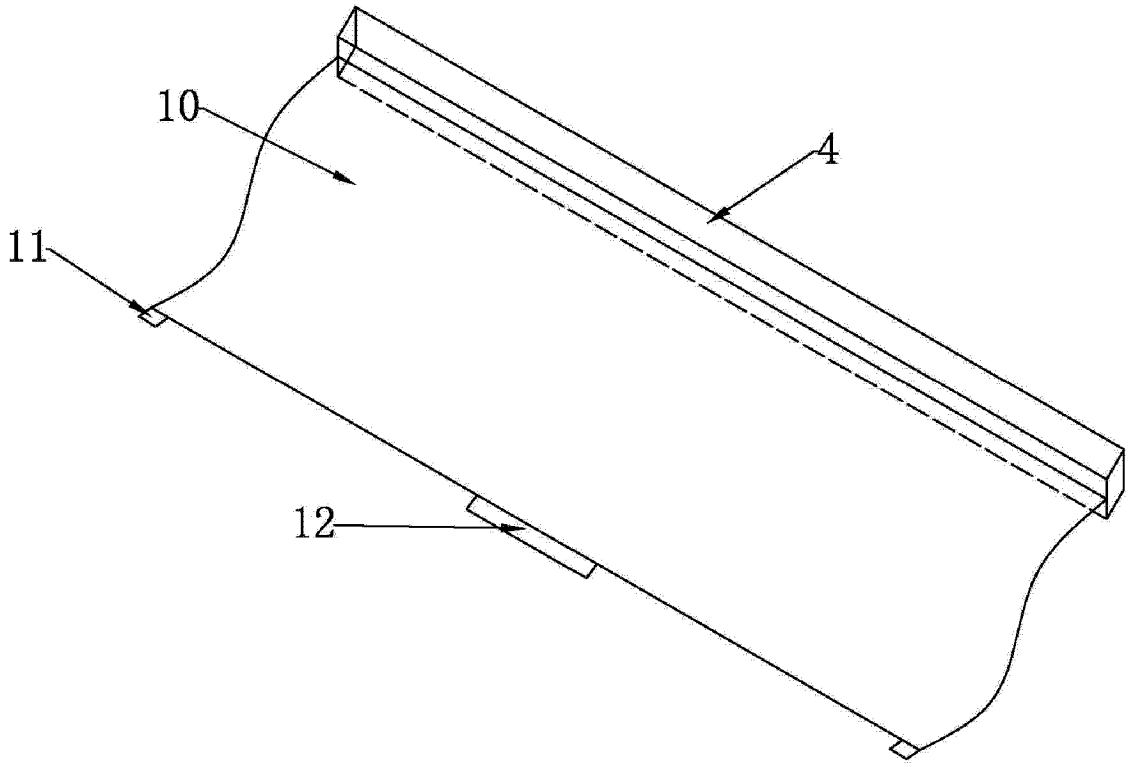


图 3