



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204426951 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 01

(21) 申请号 201520019496. 7

(22) 申请日 2015. 01. 12

(73) 专利权人 西京学院

地址 710123 陕西省西安市长安区西京路 1
号

(72) 发明人 李丽 刘建鑫 吴松林

(74) 专利代理机构 西安智大知识产权代理事务
所 61215

代理人 贺建斌

(51) Int. Cl.

A45B 19/10(2006. 01)

A45B 23/00(2006. 01)

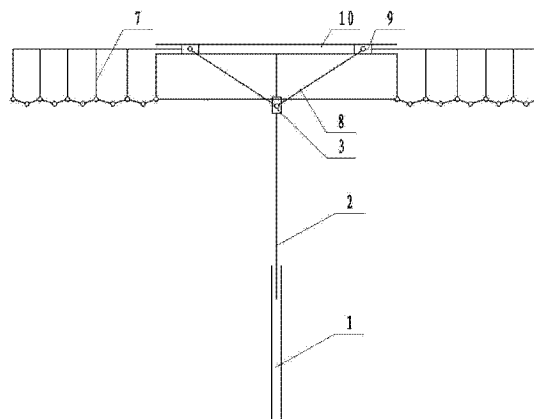
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能可折叠车棚

(57) 摘要

一种多功能可折叠车棚,包括伞柄管,伞柄和伞柄管连接,在伞柄上连接有滑块,撑杆一端连接在滑块上,且横向线性排列,撑杆的另一端与骨架连接,骨架和折叠骨架连接,折杆一端连接在撑杆上,另一端连接在折叠骨架上,形成连杆机构,伞柄的顶端和横管固定连接,两个连杆一端分别与滑块连接,另一端分别和横管内腔的两个伸展块连接,伸展块通过铁丝与各折叠骨架连接,本实用新型实现了伞面纵向撑开的同时横向延伸张开,操作方便,折叠体积小,易于携带,有很大的实用性。



1. 一种多功能可折叠车棚,包括伞柄管(1),伞柄(2)和伞柄管(1)连接,在伞柄(2)上连接有滑块(3),其特征在于:撑杆(4)一端连接在滑块(3)上,且横向线性排列,撑杆(4)的另一端与骨架(7)连接,骨架(7)和折叠骨架(6)连接,折杆(5)一端连接在撑杆(4)上,另一端连接在折叠骨架(6)上,形成连杆机构;

伞柄(2)的顶端和横管(10)固定连接,两个连杆(8)一端分别与滑块(3)连接,另一端分别和横管(10)内腔的两个伸展块(9)连接,伸展块(9)通过铁丝与各折叠骨架(6)连接。

一种多功能可折叠车棚

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种车棚,具体涉及一种多功能可折叠车棚。

背景技术

[0002] 随着市场经济的发展,在现在的农村中大、小型摩托三轮车越来越多,而且它们在商品贸易中的作用越来越大,主要用于小商贩在村道卖蔬菜、水果等日常用品或摆摊,但对于大对数三轮车车厢无固定的遮阳避雨装置,尤其在雨雪天气下三轮车的出行很不方便,夏季摆摊十分炎热等问题,给农村人的生活带来诸多不便,圆形遮阳伞的投影面为圆形,与长方形的车厢、售货平台的形状不相适应,尤其是衣服和布匹这些物品不能见雨、在夏季也不能完全遮挡阳光,并且折叠后体积大,不易携带。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的缺点,本实用新型的目的在于提供一种多功能可折叠车棚,操作方便,折叠体积小,易于携带,有很大的实用性。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种多功能可折叠车棚,包括伞柄管 1,伞柄 2 和伞柄管 1 连接,在伞柄 2 上连接有滑块 3,撑杆 4 一端连接在滑块 3 上,且横向线性排列,撑杆 4 的另一端与骨架 7 连接,骨架 7 和折叠骨架 6 连接,折杆 5 一端连接在撑杆 4 上,另一端连接在折叠骨架 6 上,形成连杆机构;

[0006] 伞柄 2 的顶端和横管 10 固定连接,两个连杆 8 一端分别与滑块 3 连接,另一端分别和横管 10 内腔的两个伸展块 9 连接,伸展块 9 通过铁丝与各折叠骨架 6 连接。

[0007] 本实用新型的优点:双节折叠骨架,构件数更少,结构简单,制造成本低;实现了伞面纵向撑开的同时横向延伸张开;该伞可以安装在机动三轮车靠背后上,操作方便,折叠体积小,易于携带,有很大的实用性。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的纵向示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型的横向示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型做详细描述。

[0011] 参照图 1 和图 2,一种多功能可折叠车棚,包括伞柄管 1,伞柄 2 和伞柄管 1 连接,伞柄 2 可收缩在伞柄管 1 中,在伞柄 2 上连接有滑块 3,滑块 3 在伞柄 1 上能够自由滑动,撑杆 4 一端通过铆钉连接在滑块 3 上,且横向线性排列,撑杆 4 的另一端与骨架 7 连接,骨架 7 和折叠骨架 6 连接,折杆 5 一端连接在撑杆 4 上,另一端连接在折叠骨架 6 上,形成连杆机构,这样当滑块 3 上下自由滑动时,滑块 3 带动撑杆 4 和折杆 5 上下移动,此时折杆 5 带动

折叠骨架 6 伸展和收缩,实现纵向的伸展和收缩;

[0012] 伞柄 2 的顶端和横管 10 固定连接,两个连杆 8 一端分别通过铆钉与滑块 3 连接,另一端分别和横管 10 内腔的两个伸展块 9 连接,伸展块 9 通过铁丝与各折叠骨架 6 连接,这样当滑块 3 下移时,除了伞的纵向收缩外,连杆 8 拉动伸展块 9 从横管 10 的内腔中向中心移动,实现伞的横向收缩,反向即可伸展。

[0013] 本实用新型的工作原理为:使用时将伞柄 2 上的滑块 3 上移,即可使伞面纵向张开的同时横向延伸,形成屋顶样的长方形遮阳伞;将滑块 3 下移即可实现伞的横向和纵向的收缩,同时将伞柄 2 收于伞柄管 1 中,此时伞的整体体积较小便于携带。

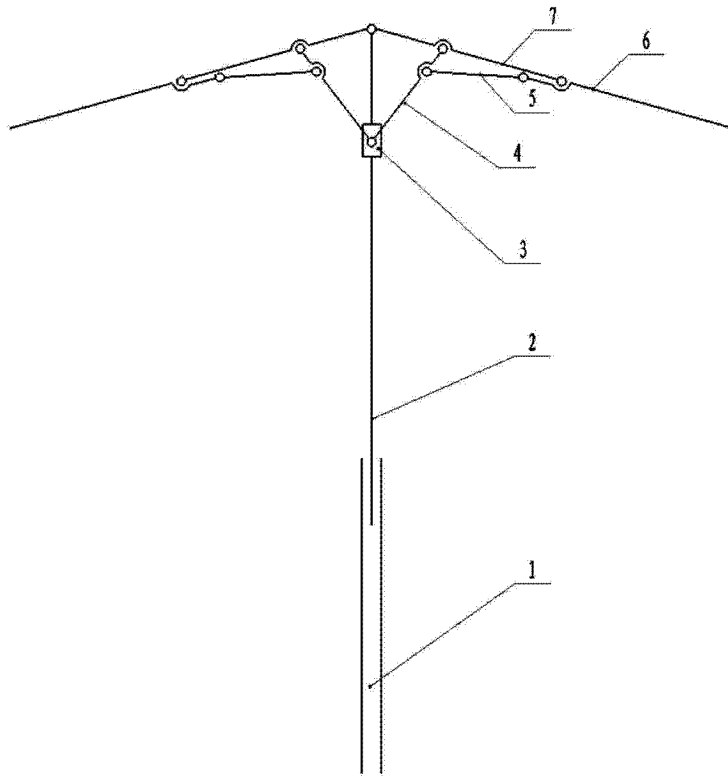


图 1

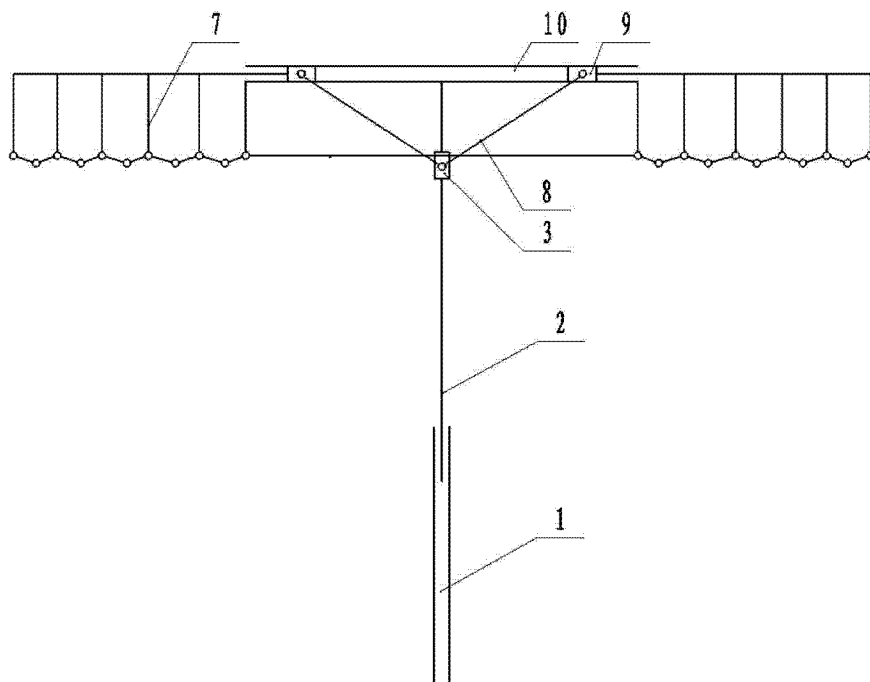


图 2