(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108783931 A
(43)申请公布日 2018.11.13

(21)申请号 201810893850.7

(22)申请日 2018.08.08

(71)申请人 周铁雄
地址 417000 湖南省娄底市娄星区水洞底镇云山村13组

(72)发明人 周铁雄

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616
代理人 刘晓晖

(51)Int.Cl.
A47B 31/00(2006.01)
B62B 5/00(2006.01)

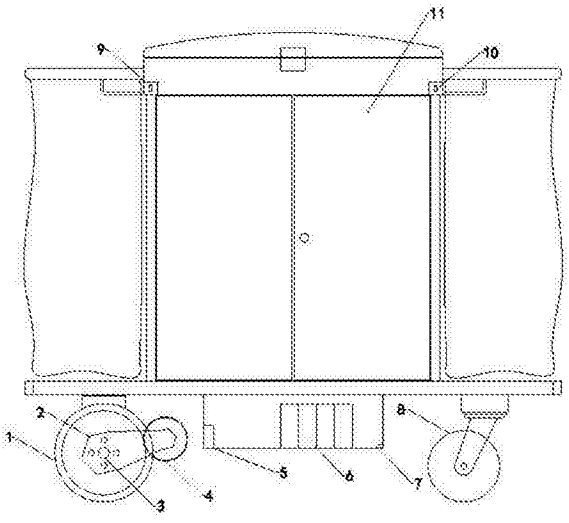
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种电力驱动酒店客房服务车

(57)摘要

本发明公开了一种电力驱动酒店客房服务车，包括车体本身，车体本身的上方设有前进控制开关和后退控制开关，车体本身的下方设有驱动轮和万向轮，驱动轮上设有电机，电机与驱动轮之间设有后桥，后桥上设有速度控制器，电机通过后桥与驱动轮连接，车体本身的下方还设有蓄电池和充电插口。充电插口设置在蓄电池的右侧，蓄电池的左侧设有电控控制盒。蓄电池、电动控制盒和充电插口设置在驱动轮和万向轮之间。蓄电池为可充电蓄电池；本发明一种电力驱动酒店客房服务车有效地解决了现有技术中存在的问题，具有节省人力成本、提高工作效率等优点，本发明的性能优良、制作经济合理，适宜在社会上推广使用。



CN 108783931 A

1.一种电力驱动酒店客房服务车,其特征在于:包括车体本身(11),所述车体本身(11)的上方设有前进控制开关(9)和后退控制开关(10),所述车体本身(11)的下方设有驱动轮(1)和万向轮(8),所述驱动轮(1)上设有电机(4),所述电机(4)与驱动轮(1)之间设有后桥(3),所述后桥(3)上设有速度控制器(2),所述电机(4)通过后桥(3)与驱动轮(1)连接,所述车体本身(1)的下方还设有蓄电池(6)和充电插口(7)。

2.根据权利要求1所述的一种电力驱动酒店客房服务车,其特征在于:所述充电插口(7)设置在蓄电池(6)的右侧,所述蓄电池(6)的左侧设有电控控制盒(5)。

3.根据权利要求1或2所述的一种电力驱动酒店客房服务车,其特征在于:所述蓄电池(6)、电动控制盒(5)和充电插口(7)设置在驱动轮(1)和万向轮(8)之间。

4.根据权利要求1或2或3所述的一种电力驱动酒店客房服务车,其特征在于:所述蓄电池(6)为可充电蓄电池。

5.根据权利要求1所述的一种电力驱动酒店客房服务车,其特征在于:所述前进控制开关(9)设置在车体本身(11)的左侧,所述后退控制开关(10)设置在车体本身(11)的右侧。

一种电力驱动酒店客房服务车

技术领域

[0001] 本发明涉及服务车，具体是指一种电力驱动酒店客房服务车。

背景技术

[0002] 随着社会中酒店行业的快速发展，越来越多的中高端酒店的呈现，酒店服务车在酒店中的使用十分频繁，甚至在酒店领域占据着和十分重要的地位；现有技术中的酒店服务车大多数采用人力推动，由于服务车的物品较多，人力推动的过程中往往比较吃力，不仅如此，使用人力推动还会浪费大量的时间，导致工作效率降低；因此，一种性能优良的电力驱动酒店客房服务车成为这个社会亟待解决的问题。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是现有技术中的酒店客房服务车需要人力推动，降低了人们的工作效率，导致大量时间的浪费等问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明提供的技术方案为：一种电力驱动酒店客房服务车，包括车体本身，所述车体本身的上方设有前进控制开关和后退控制开关，所述车体本身的下方设有驱动轮和万向轮，所述驱动轮上设有电机，所述电机与驱动轮之间设有后桥，所述后桥上设有速度控制器，所述电机通过后桥与驱动轮连接，所述车体本身的下方还设有蓄电池和充电插口。

[0005] 进一步地，所述充电插口设置在蓄电池的右侧，所述蓄电池的左侧设有电控控制盒。

[0006] 进一步地，所述蓄电池、电动控制盒和充电插口设置在驱动轮和万向轮之间。

[0007] 进一步地，所述蓄电池为可充电蓄电池。

[0008] 进一步地，所述前进控制开关设置在车体本身的左侧，所述后退控制开关设置在车体本身的右侧。

[0009] 发明与现有技术相比的优点在于：本发明一种电力驱动酒店客房服务车有效地解决了现有技术中存在的问题，具有节省人力成本、提高工作效率等优点，本发明可以通过前进控制开关或者后退控制开关来控制客房服务车的运行；可人为的控制，给人们提供了便捷；蓄电池采用可充电蓄电池、灵活方便、操作快捷；本发明的性能优良、制作经济合理，适宜在社会上推广使用。

附图说明

[0010] 图1是本发明一种电力驱动酒店客房服务车的结构示意图。

[0011] 如图所示：1、驱动轮，2、速度控制器，3、后桥，4、电机，5、电控控制盒，6、蓄电池，7、充电插口，8、万向轮，9、前进控制开关，10、后退控制开关，11、车体本身。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明做进一步的详细说明。

[0013] 结合附图1，对本发明进行详细介绍。

[0014] 本发明在具体实施时提供了一种电力驱动酒店客房服务车，包括车体本身11，所述车体本身11的上方设有前进控制开关9和后退控制开关10，所述车体本身11的下方设有驱动轮1和万向轮8，所述驱动轮1上设有电机4，所述电机4与驱动轮1之间设有后桥3，所述后桥3上设有速度控制器2，所述电机4通过后桥3与驱动轮1连接，所述车体本身1的下方还设有蓄电池6和充电插口7。

[0015] 所述充电插口7设置在蓄电池6的右侧，所述蓄电池6的左侧设有电控控制盒5。所述蓄电池6、电动控制盒5和充电插口7设置在驱动轮1和万向轮8之间。所述蓄电池6为可充电蓄电池。所述前进控制开关9设置在车体本身11的左侧，所述后退控制开关10设置在车体本身11的右侧。

[0016] 本发明一种电力驱动酒店客房服务车的具体实施过程如下：本发明在使用时，当蓄电池6充电结束后，使用者可以通过控制前进控制开关9或者后退控制开关10来控制服务车的前进或者后退，当服务车电量不足时，将充电器插上充电插口7即可。

[0017] 以上对本发明及其实施方式进行了描述，这种描述没有限制性，附图中所示的也只是本发明的实施方式之一，实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示，在不脱离本发明创造宗旨的情况下，不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例，均应属于本发明的保护范围。

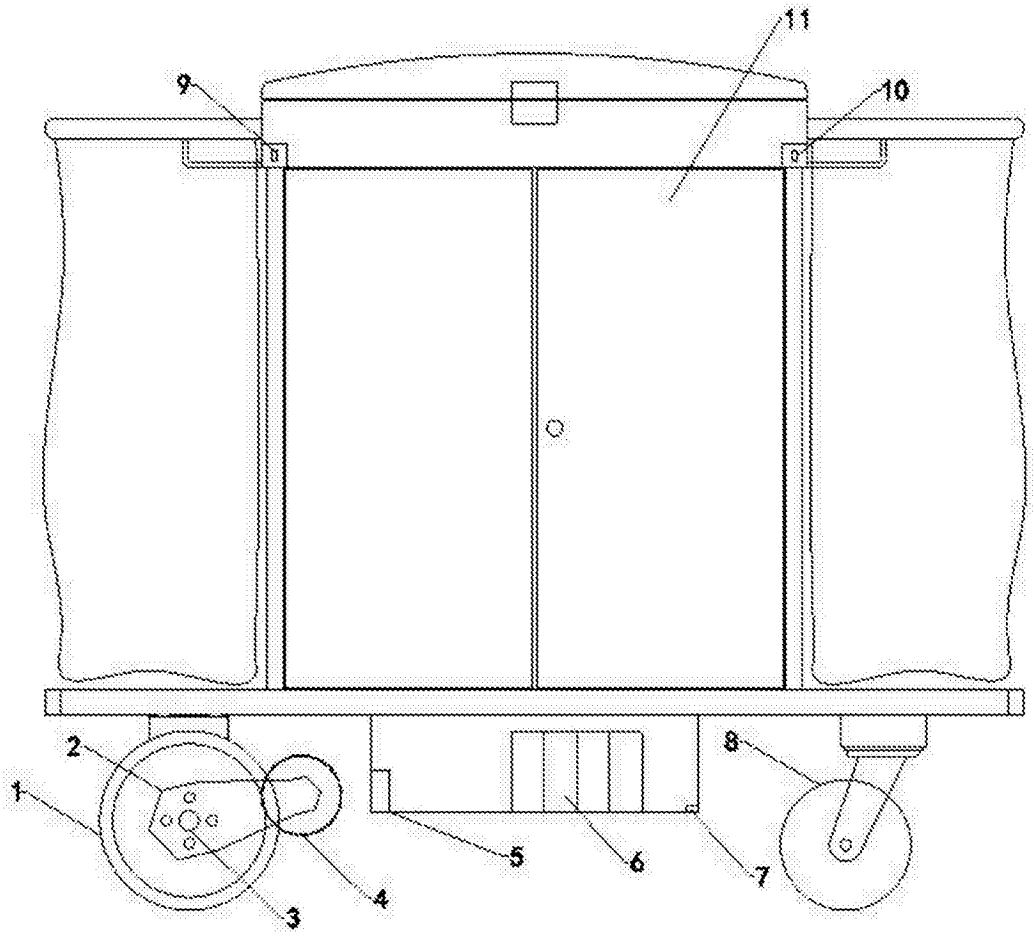


图1