



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204386231 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201420778691. 3

(22) 申请日 2014. 12. 12

(73) 专利权人 哈尔滨市三和佳美科技发展有限公司

地址 150080 黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路 52 号理工大厦 823 室

(72) 发明人 高洁 谈博

(51) Int. Cl.

E04H 6/12(2006. 01)

B66C 1/10(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

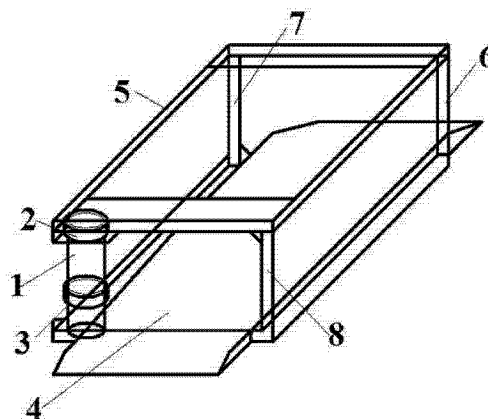
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

单臂式停车专用箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种单臂式停车专用箱, 包含: 主臂立柱 (1)、上卡环 (2)、下卡环 (3)、停车台 (4)、箱体横梁 (5)、右后立柱 (6)、左后立柱 (7)、右前立柱 (8), 由停车台 (4)、右后立柱 (6)、左后立柱 (7)、右前立柱 (8) 和箱体横梁 (5) 构成主停车箱, 在主臂立柱 (1) 的上部, 具有一个定位用的上卡环 (2), 在主臂立柱 (1) 的中下部, 具有一个定位用的下卡环 (3)。



1. 一种单臂式停车专用箱,包含:主臂立柱(1)、上卡环(2)、下卡环(3)、停车台(4)、箱体横梁(5)、右后立柱(6)、左后立柱(7)、右前立柱(8);其特征在于:由停车台(4)、右后立柱(6)、左后立柱(7)、右前立柱(8)和箱体横梁(5)构成主停车箱,在主臂立柱(1)的上部,具有一个定位用的上卡环(2),在主臂立柱(1)的中下部,具有一个定位用的下卡环(3)。

单臂式停车专用箱

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种单臂式停车专用箱，属于机械领域。

[0003] 背景技术：

[0004] 当前，自动停车设备多使用平台方式，使用时不便，同时不够安全。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型涉及一种单臂式停车专用箱，以实现在自动车库中安全停车的目的。

[0007] 为实现上述的目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0008] 一种单臂式停车专用箱，包含：

[0009] 主臂立柱 (1)、上卡环 (2)、下卡环 (3)、停车台 (4)、箱体横梁 (5)、右后立柱 (6)、左后立柱 (7)、右前立柱 (8)；如附图 1 所示。

[0010] 以下结合附图，说明本实用新型的技术构造及方法：由停车台 (4)、右后立柱 (6)、左后立柱 (7)、右前立柱 (8) 和箱体横梁 (5) 构成主停车箱，在主臂立柱 (1) 的上部，具有一个定位用的上卡环 (2)，在主臂立柱 (1) 的中下部，具有一个定位用的下卡环 (3)，主臂立柱 (1) 为主要承力构件，机械手将抓握主臂立柱 (1)，实现对整个停车专用箱的旋转和升降，整个专用箱前后均可实现机动车的驶入和驶出。

[0011] 本实用新型的有益效果：结构简单，强度好，安全系统比单一平台式要好。

[0012] 附图说明：

[0013] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0014] 具体实施方式：

[0015] 为了使本实用新型的技术方案更加清楚明白，以下结合附图和实施例，对本实用新型进一步详细说明，此处所描述的具体实例，仅仅用以解释本实用新型，并不用于限制本实用新型。

[0016] 实施例：

[0017] 请参阅附图 1 所示，由停车台 (4)、右后立柱 (6)、左后立柱 (7)、右前立柱 (8) 和箱体横梁 (5) 构成主停车箱，在主臂立柱 (1) 的上部，具有一个定位用的上卡环 (2)，在主臂立柱 (1) 的中下部，具有一个定位用的下卡环 (3)，主臂立柱 (1) 为主要承力构件，机械手将抓握主臂立柱 (1)，实现对整个停车专用箱的旋转和升降，整个专用箱前后均可实现机动车的驶入和驶出。

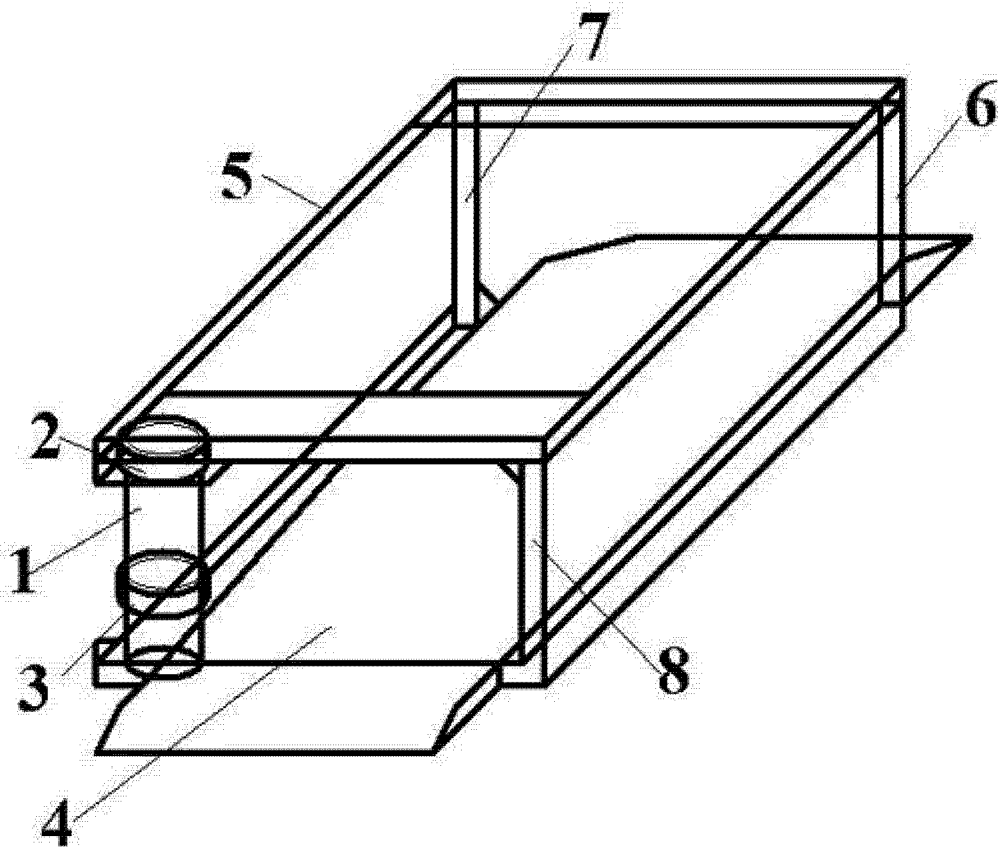


图 1