



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107745878 A

(43)申请公布日 2018.03.02

(21)申请号 201711229341.6

(22)申请日 2017.11.29

(71)申请人 济源市晨氧运动用品有限公司

地址 459000 河南省济源市济水大道中段
631号

(72)发明人 卢正强

(51)Int.Cl.

B65D 55/14(2006.01)

B65D 55/02(2006.01)

B65D 25/04(2006.01)

B65D 81/38(2006.01)

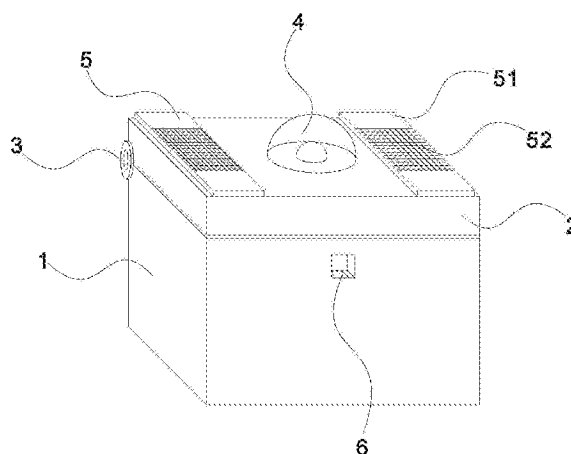
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

外卖快递防盗包装配送箱

(57)摘要

外卖快递防盗包装配送箱,它包括配送箱、箱体盖、旋转连接件、全景摄像头、报警装置、指纹识别器、智能锁;所述的配送箱为保温材质内部分有两个隔断正方体结构设计,所述的配送箱通过旋转连接件与箱体盖相连接,所述的箱体盖上的正中间设有全景摄像头,所述的箱体盖两侧分别设有报警装置,所述的配送箱正前方设有指纹识别器,所述的指纹识别器控制设于配送箱和箱体盖对应位置设置的智能锁,配送员通过指纹完成配送箱的解锁,保证了配送物品的安全,同时全景摄像头也能实时监控配送箱的安全,并进行影像信息的记录。



1. 外卖快递防盗包装配送箱,其特征是:它包括配送箱、箱体盖、旋转连接件、全景摄像头、报警装置、指纹识别器、智能锁;所述的配送箱为保温材质内部分有两个隔断正方体结构设计,所述的配送箱通过旋转连接件与箱体盖相连接,所述的箱体盖上的正中间设有全景摄像头,所述的箱体盖两侧分别设有报警装置,所述的配送箱正前方设有指纹识别器,所述的指纹识别器控制设于配送箱和箱体盖对应位置设置的智能锁。

2. 根据权利要求1所述的外卖快递防盗包装配送箱,其特征是:所述的报警装置上设有报警灯。

3. 根据权利要求1所述的外卖快递防盗包装配送箱,其特征是:所述的报警装置中间位置设有音频报警器。

外卖快递防盗包装配送箱

技术领域

[0001] 本发明涉及到外卖快递配送相关设备技术领域,具体是涉及到一种外卖快递防盗包装配送箱。

背景技术

[0002] 随着人们日常使用的外卖快递量的增加,外卖快递的配送量也越来越多,在配送过程中,配送员经常是多份配送物品同时配送,会远离配送箱一段时间,配送物品会有有一定的遗失风险。

发明内容

[0003] 本发明的目的是克服技术上的不足,提供一种外卖快递防盗包装配送箱,它设计新颖、使用方便、防盗效果好,采用全景摄像头、智能报警装置和智能解锁装置,能够实现配送箱的特定配送员的开启和防盗功能。

[0004] 为了解决现阶段快递外卖配送箱不具备防盗功能,本发明采用以下方案:外卖快递防盗包装配送箱,它包括配送箱、箱体盖、旋转连接件、全景摄像头、报警装置、指纹识别器、智能锁;所述的配送箱为保温材质内部分有两个隔断正方体结构设计,所述的配送箱通过旋转连接件与箱体盖相连接,所述的箱体盖上的正中间设有全景摄像头,所述的箱体盖两侧分别设有报警装置,所述的配送箱正前方设有指纹识别器,所述的指纹识别器控制设于配送箱和箱体盖对应位置设置的智能锁。

[0005] 优选的,所述的报警装置上设有报警灯。

[0006] 进一步的,所述的报警装置中间位置设有音频报警器。

[0007] 本发明的有益效果在于:配送员通过指纹完成配送箱的解锁,保证了配送物品的安全,同时全景摄像头也能实时监控配送箱的安全,并进行影像信息的记录。

附图说明

[0008] 图1是本发明的整体装置外观示图;

图2是本发明的装置开启状态示图。

[0009] 附图标记:配送箱1,箱体盖2,旋转连接件3,全景摄像头4,报警装置5,报警灯51,音频报警器52,指纹识别器6,智能锁61。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图,对本发明作详细的说明。

[0011] 为了使本发明的目的,技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及具体实施方式,对本发明实施例的技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例是本发明的一部分实施例,而不是全部实施例。基于所描述的本发明的实施例,本领域技术人员所获得的所有其他实施例都属于本发明保护的范围。

[0012] 参看图1、图2,提供一种外卖快递防盗包装配送箱,它包括配送箱1、箱体盖2、旋转连接件3、全景摄像头4、报警装置5、报警灯51、音频报警器52、指纹识别器6、智能锁61;所述的配送箱1为保温材质内部分有两个隔断正方体结构设计,能够根据配送物品的不同进行存放且能做到保温,所述的配送箱1通过旋转连接件3与箱体盖2相连接,能够控制箱体盖2的自动开合,所述的箱体盖2上的正中间设有全景摄像头4,能够对配送箱1进行实时监控并将监控信息进行录入,所述的箱体盖2两侧分别设有报警装置5,可以完成在出现意外情况时装置的报警,所述的配送箱2正前方设有指纹识别器6,只有通过指纹识别才能够完成配送箱1的解锁,所述的指纹识别器6控制设于配送箱1和箱体盖2对应位置设置的智能锁61,可以保证配送物品的安全。

[0013] 所述的报警装置5上设有报警灯51,当报警装置启动时,报警灯51也会通过闪烁。

[0014] 所述的报警装置5中间位置设有音频报警器52,当报警装置5启动时,音频报警器52也会进行报警提醒。

[0015] 以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本发明的技术方案所做的其他修改或者等同替换,只要不脱离本发明技术方案的精神和范围,均应涵盖在本发明的权利要求范围当中。

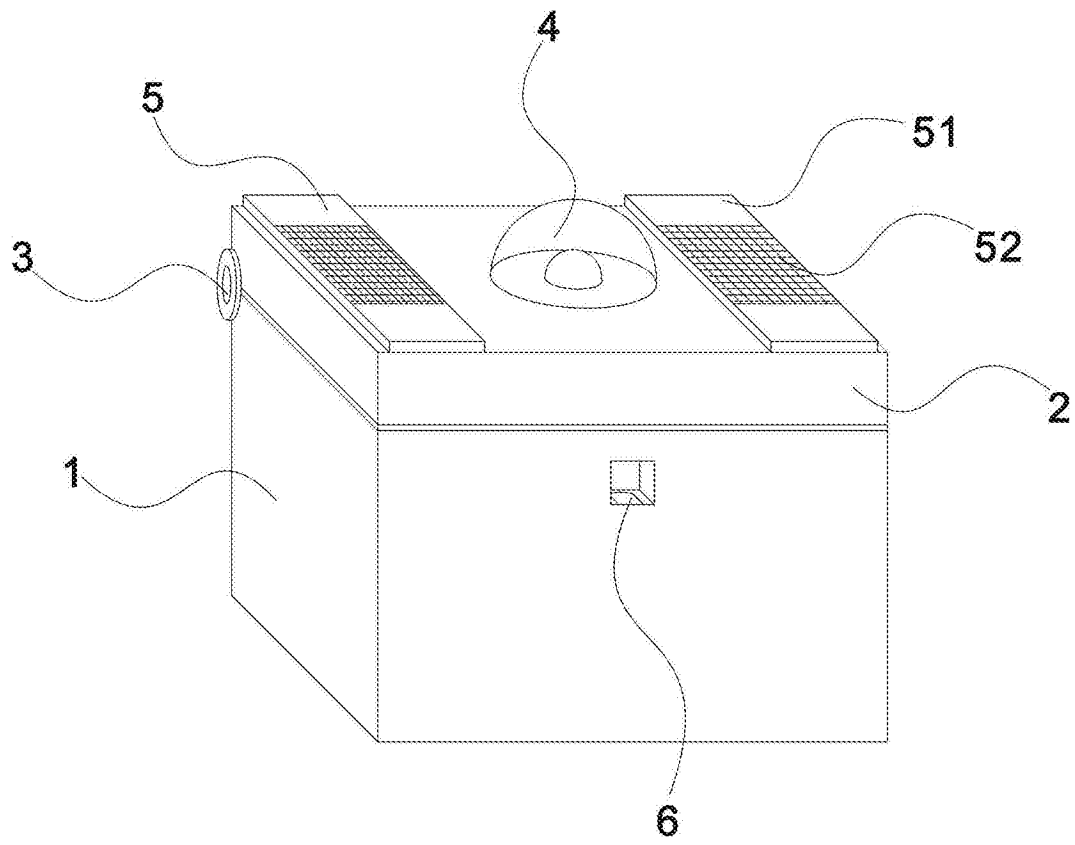


图1

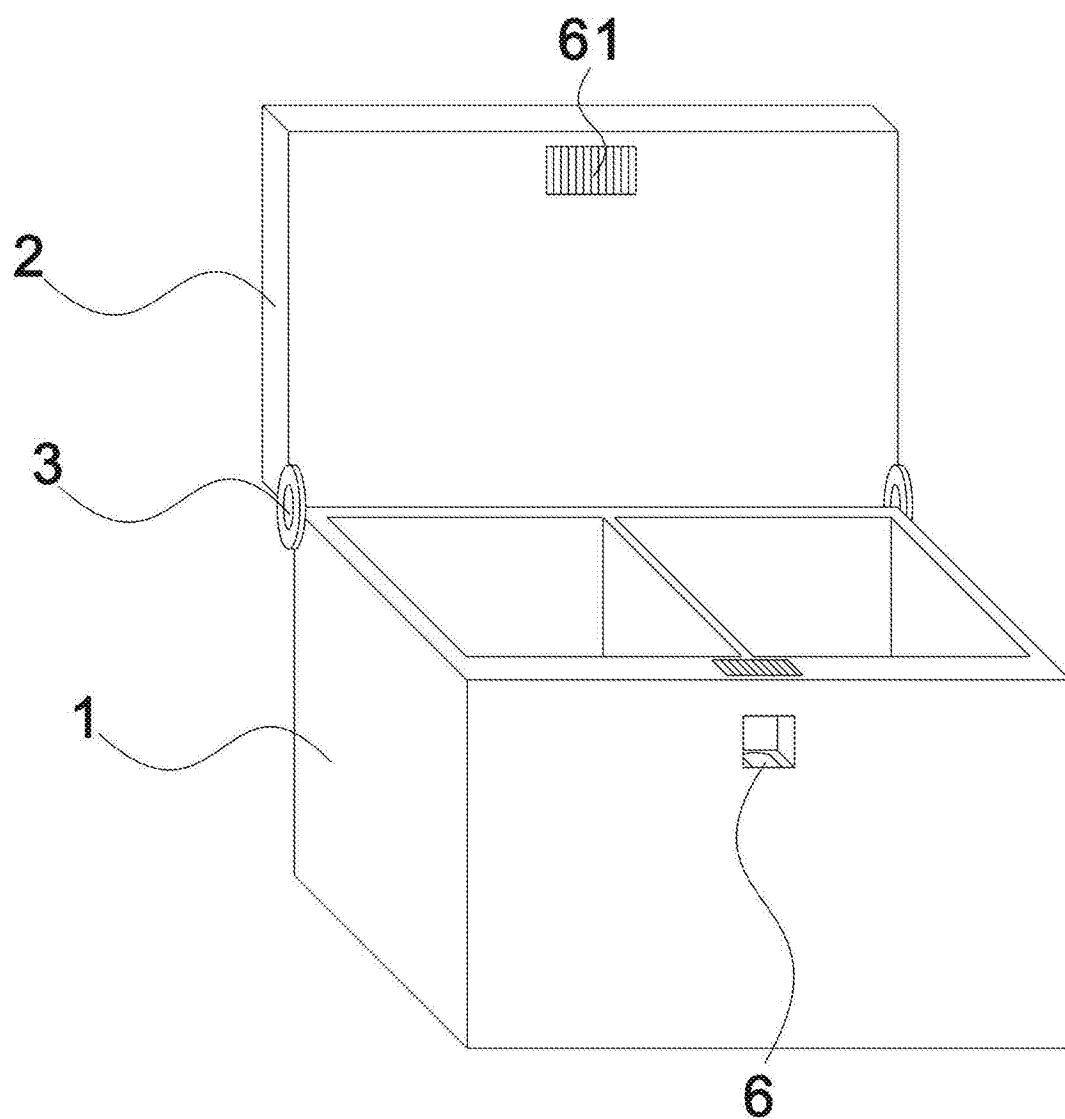


图2