



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106585467 A

(43)申请公布日 2017.04.26

(21)申请号 201611262457.5

(22)申请日 2016.12.30

(71)申请人 天津视联无限科技有限公司

地址 300450 天津市滨海新区华苑产业区
海泰华科三路1号6号楼-811D

(72)发明人 姚戈

(74)专利代理机构 天津合志慧知识产权代理事
务所(普通合伙) 12219

代理人 宋西磊

(51)Int.Cl.

B60P 1/36(2006.01)

B60P 3/20(2006.01)

B65G 67/24(2006.01)

B65G 65/42(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种车载医疗药品的冷藏配送系统

(57)摘要

本发明公开了一种车载医疗药品的冷藏配
送系统,其结构包括底座、车头、连杆、后视镜、车
窗玻璃、冷凝器安装盒、车厢、隔板、蒸发器、车
体、输送装置、挡板、驱动轮,所述底座与车头相
连接,所述连杆与后视镜相连接,所述输送装置由高
低架、滚筒、转轴、传动带、调节料斗、电机、
支撑架组成,所述高低架与滚筒活动连接,所述
滚筒与转轴相连接,所述电机置于支撑架内,所
述支撑架与调节料斗相连接,所述高低架与车体
相连接。本发明设有输送装置,能够减少药品卸
货时间,减少冻伤几率,具有整齐排列功能,提高
搬运效率。

1. 一种车载医疗药品的冷藏配送系统，其特征在于：其结构包括底座(1)、车头(2)、连杆(3)、后视镜(4)、车窗玻璃(5)、冷凝器安装盒(6)、车厢(7)、隔板(8)、蒸发器(9)、车体(10)、输送装置(11)、挡板(12)、驱动轮(13)，所述底座(1)与车头(2)相连接，所述连杆(3)与后视镜(4)相连接，所述冷凝器安装盒(6)设在车厢(7)上，所述隔板(8)上安装有蒸发器(9)，所述车体(10)与输送装置(11)相连接，所述输送装置(11)由高低架(111)、滚筒(112)、转轴(113)、传动带(114)、调节料斗(115)、电机(116)、支撑架(117)组成，所述高低架(111)与滚筒(112)活动连接，所述滚筒(112)与转轴(113)相连接，所述电机(116)置于支撑架(117)内，所述支撑架(117)与调节料斗(115)相连接，所述高低架(111)与车体(10)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种车载医疗药品的冷藏配送系统，其特征在于：所述车头(2)上设有连杆(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种车载医疗药品的冷藏配送系统，其特征在于：所述后视镜(4)上方设有车窗玻璃(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种车载医疗药品的冷藏配送系统，其特征在于：所述车厢(7)内设有隔板(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种车载医疗药品的冷藏配送系统，其特征在于：所述传动带(114)下方设有调节料斗(115)。

6. 根据权利要求1所述的一种车载医疗药品的冷藏配送系统，其特征在于：所述挡板(12)下方设有驱动轮(13)。

一种车载医疗药品的冷藏配送系统

技术领域

[0001] 本发明是一种车载医疗药品的冷藏配送系统，属于输送设备领域。

背景技术

[0002] 所谓车载，当然是指能够在汽车或同类运动工具上使用的产品，方便在汽车运动中使用。

[0003] 现有技术公开了申请号为：201620508497.2的一种车载医疗药品的冷藏配送系统，包括：互联网接口装置，用于获取待配送的医疗药品信息、医疗药品的当前状态信息和系统运输状态信息并进行显示；系统控制器与互联网接口装置通信连接，用于控制整个配送系统的工作状态；输出控制车载冷藏装置的温度控制信号，以及接收车载冷藏装置发送的温度信息并发送至互联网接口装置；车载冷藏装置与系统控制器电连接，用于根据温度控制信号设置自身的温度；以及实时采集自身的温度信息并发送给系统控制器。上述配送系统在配送过程中可以实时采集并显示有关待配送的医疗药品的位置、时间、温度、物品、交接等信息，方便配送人员在配送过程中进行查看，从而保证了整个系统的安全性和实用性。但是其不足之处在于车载物品过多容易延长运送时间，冷藏室温度容易冻伤且搬运效率又低。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本发明目的是提供一种车载医疗药品的冷藏配送系统，以解决现有的车载医疗药品的冷藏配送系统车载物品过多容易延长运送时间，冷藏室温度容易冻伤且搬运效率又低的问题。

[0005] 为了实现上述目的，本发明是通过如下的技术方案来实现：一种车载医疗药品的冷藏配送系统，其结构包括底座、车头、连杆、后视镜、车窗玻璃、冷凝器安装盒、车厢、隔板、蒸发器、车体、输送装置、挡板、驱动轮，所述底座与车头相连接，所述连杆与后视镜相连接，所述冷凝器安装盒设在车厢上，所述隔板上安装有蒸发器，所述车体与输送装置相连接，所述输送装置由高低架、滚筒、转轴、传动带、调节料斗、电机、支撑架组成，所述高低架与滚筒活动连接，所述滚筒与转轴相连接，所述电机置于支撑架内，所述支撑架与调节料斗相连接，所述高低架与车体相连接。

[0006] 进一步地，所述车头上设有连杆。

[0007] 进一步地，所述后视镜上方设有车窗玻璃。

[0008] 进一步地，所述车厢内设有隔板。

[0009] 进一步地，所述传动带下方设有调节料斗。

[0010] 进一步地，所述挡板下方设有驱动轮。

[0011] 本发明的有益效果为设有输送装置，能够减少药品卸货时间，减少冻伤几率，具有整齐排列功能，提高搬运效率。

附图说明

[0012] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本发明的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0013] 图1为本发明一种车载医疗药品的冷藏配送系统的结构示意图;

[0014] 图2为本发明的输送装置示意图。

[0015] 图3为本发明的工作原理示意图。

[0016] 图中:底座-1、车头-2、连杆-3、后视镜-4、车窗玻璃-5、冷凝器安装盒-6、车厢-7、隔板-8、蒸发器-9、车体-10、输送装置-11、高低架-111、滚筒-112、转轴-113、传动带-114、调节料斗-115、电机-116、支撑架-117、挡板-12、驱动轮-13。

具体实施方式

[0017] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本发明。

[0018] 请参阅图1-图2,本发明提供一种技术方案:一种车载医疗药品的冷藏配送系统,其结构包括底座1、车头2、连杆3、后视镜4、车窗玻璃5、冷凝器安装盒6、车厢7、隔板8、蒸发器9、车体10、输送装置11、挡板12、驱动轮13,所述底座1与车头2相连接,所述连杆3与后视镜4相连接,所述冷凝器安装盒6设在车厢7上,所述隔板8上安装有蒸发器9,所述车体10与输送装置11相连接,所述输送装置11由高低架111、滚筒112、转轴113、传动带114、调节料斗115、电机116、支撑架117组成,所述高低架111与滚筒112活动连接,所述滚筒112与转轴113相连接,所述电机116置于支撑架117内,所述支撑架117与调节料斗115相连接,所述高低架111与车体10相连接,所述车头2上设有连杆3,所述后视镜4上方设有车窗玻璃5,所述车厢7内设有隔板8,所述传动带114下方设有调节料斗115,所述挡板12下方设有驱动轮13。

[0019] 在进行使用时,参阅图3,启动电机116带动输送装置11运作,转轴113带动滚筒112滚动,同时带动传动带114反复传动,将调节料斗115开口处调整与药品形状合适的长度,通过投放进调节料斗115,整齐排列在传动带114上,通过传动带114输送至车厢7外,提高搬运效率。

[0020] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点,对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0021] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

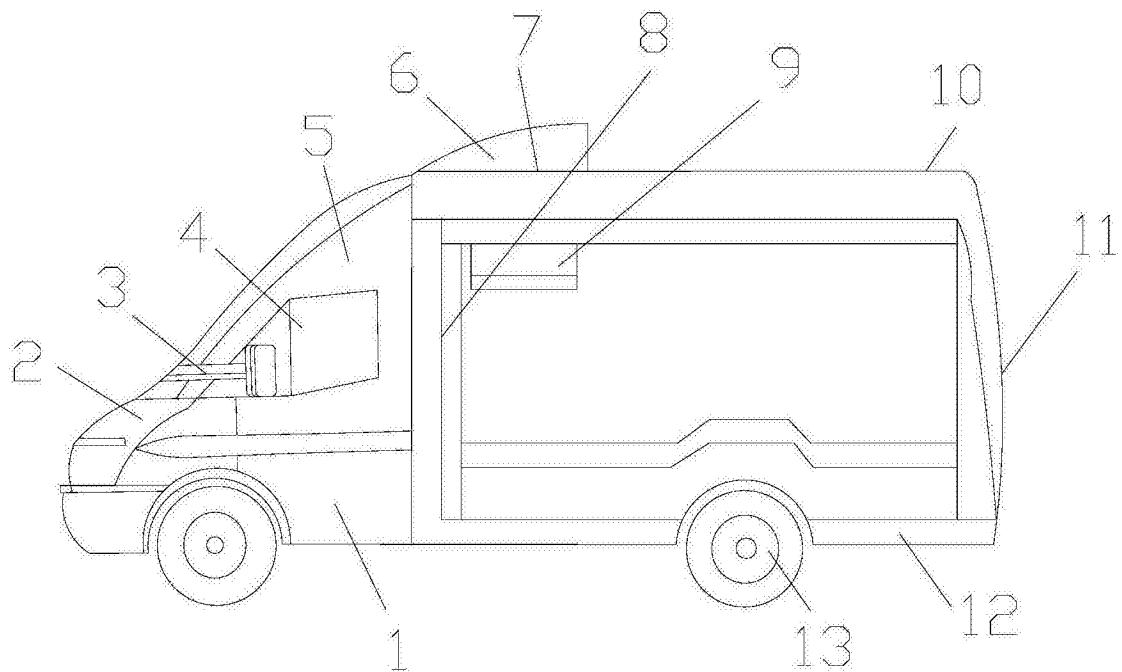


图1

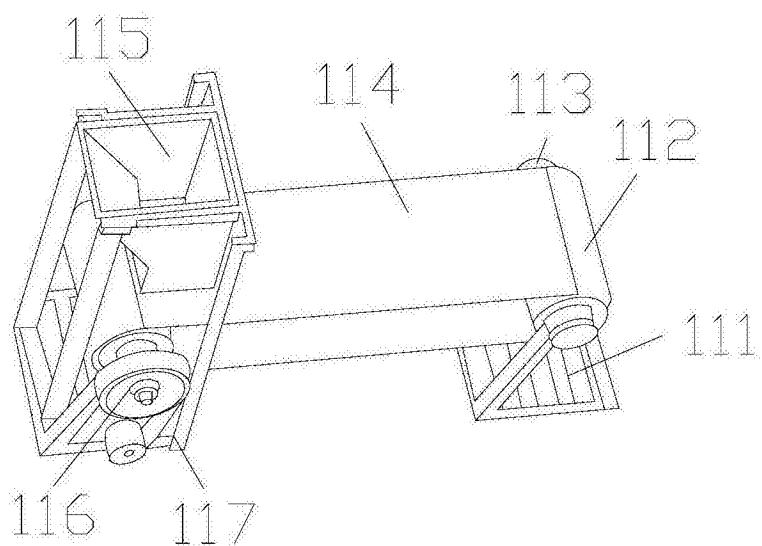


图2

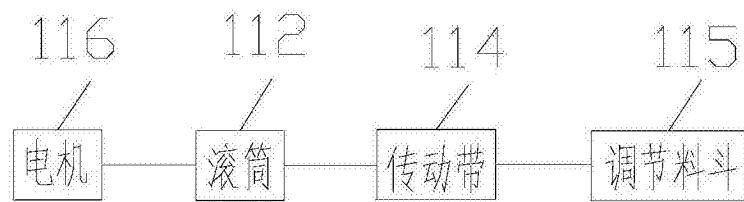


图3