



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204674441 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520389054. 1

(22) 申请日 2015. 06. 09

(73) 专利权人 孙文国

地址 132400 吉林省吉林市桦甸市胜利街道  
仁义委一组

(72) 发明人 孙文国

(51) Int. Cl.

B60P 3/00(2006. 01)

B60P 1/52(2006. 01)

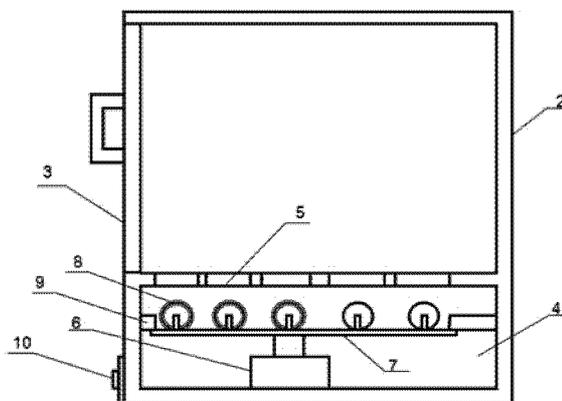
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便捷式物流配送车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便捷式物流配送车，包括一车头至少三个小厢体，每个小厢体底部均设有一可调式物体移动装置，优选可调式物体移动装置包括一设于小厢体底部的内腔，内腔上端设有若干通孔，内腔底板上端设有一电动升降装置，电动升降装置上端通过一基座连接有若干滚动轮，所述内腔两侧均设有一挡板，小厢体外侧设有控制所述电动升降装置的控制按键；本实用新型通过设置于车厢底部的可调节式的升降滚轮，可提高较重货物的移动的便捷性，从而大大减轻搬运工的劳动强度。



1. 一种便捷式物流配送车,包括一车头和连接于车头后部的至少三个小厢体,所述每个小厢体侧边均设有独立门,其特征在于,所述每个小厢体底部均设有一可调式物体移动装置,所述可调式物体移动装置包括一设于所述小厢体底部的内腔,所述内腔上端设有若干通孔,所述内腔底板上端设有一电动升降装置,所述电动升降装置上端通过一基座连接有若干滚动轮,所述任意一个滚动轮的中点和其上端位置的通孔的中轴线处于同一直线,且所述滚动轮的直径小于通孔的直径;所述内腔两侧均设有一挡板,挡板的具体位置为:当滚动轮随电动升降装置升至滚动轮的三分之一露出通孔外端时,所述挡板挡住基座和滚动轮随电动升降装置上升;所述小厢体外侧设有控制所述电动升降装置的控制按键。

## 一种便捷式物流配送车

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种物流配送装置,尤其涉及一种便捷式物流配送车。

### 背景技术

[0002] 物流配送车主要用于物流产品的配送,其结构上类似于常规的货运大车,该类配送车在运送大型货物如冰箱、洗衣机等,主要存在着搬运困难的问题,原因是货物体积太大质量太重,搬移时需要耗费搬运工太大的体力。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型就是根据上述问题,提出一种便捷式物流配送车,该物流配送车能辅助大型货物的移动,从而减少搬运工的劳动强度。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种便捷式物流配送车,包括一车头和连接于车头后部的至少三个小厢体,所述每个小厢体侧边均设有独立门,所述每个小厢体底部均设有一可调式物体移动装置,所述可调式物体移动装置包括一设于所述小厢体底部的内腔,所述内腔上端设有若干通孔,所述内腔底板上端设有一电动升降装置,所述电动升降装置上端通过一基座连接有若干滚动轮,所述任意一个滚动轮的中点和其上端位置的通孔的中轴线处于同一直线,且所述滚动轮的直径小于通孔的直径;所述内腔两侧均设有一挡板,挡板的具体位置为:当滚动轮随电动升降装置升至滚动轮的三分之一露出通孔外端时,所述挡板挡住基座和滚动轮随电动升降装置上升;所述小厢体外侧设有控制所述电动升降装置的控制按键。

[0005] 本实用新型通过设置于车厢底部的可调节式的升降滚轮,可提高较重货物的移动的便捷性,从而大大减轻搬运工的劳动强度。

### 附图说明

[0006] 图 1 所示的是本实用新型的整体外观结构图;

[0007] 图 2 所示的是本实用新型中可调式物体移动装置的局部结构图;

[0008] 其中:1、车头;2、小厢体;3、独立门;4、内腔;5、通孔;6、电动升降装置;7、基座;8、滚动轮;9、挡板;10、控制按键。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细地说明。

[0010] 由图 1 可知,一种便捷式物流配送车,包括一车头 1 和连接于车头 1 后部的至少三个小厢体 2,每个小厢体 2 侧边均设有独立门 3,并且每个小厢体 2 底部均设有一可调式物体移动装置,由图 2 可知,在本实用新型中,优选的可调式物体移动装置包括一设于小厢体 2 底部的内腔 4,在内腔 4 上端设有若干通孔 5,在内腔 4 底板上端设有一电动升降装置 6,该电动升降装置 6 上端通过一基座 7 连接有若干滚动轮 8,在本实用新型中,任意一个滚动

轮 8 的中点和其上端位置的通孔 5 的中轴线处于同一直线,且滚动轮 8 的直径小于通孔 5 的直径;在内腔 4 两侧均设有一挡板 9,该挡板 9 的具体位置为:当滚动轮 8 随电动升降装置 6 升至滚动轮 8 的三分之一露出通孔 5 外端时,挡板 9 即挡住基座 7 和滚动轮 8 随电动升降装置 6 上升;同时在小厢体 2 外侧设有控制电动升降装置 6 的控制按键 10。

[0011] 当有大型货物放置在小厢体 2 内并需要搬运时,可先按动控制按键 10,使得电动升降装置 6 上升至滚动轮 8 的三分之一露出通孔 5 之外,此时滚动轮 8 可将货物稍微顶起,这样就非常便于将货物借助滚动轮移动到小厢体 2 的门口。

[0012] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

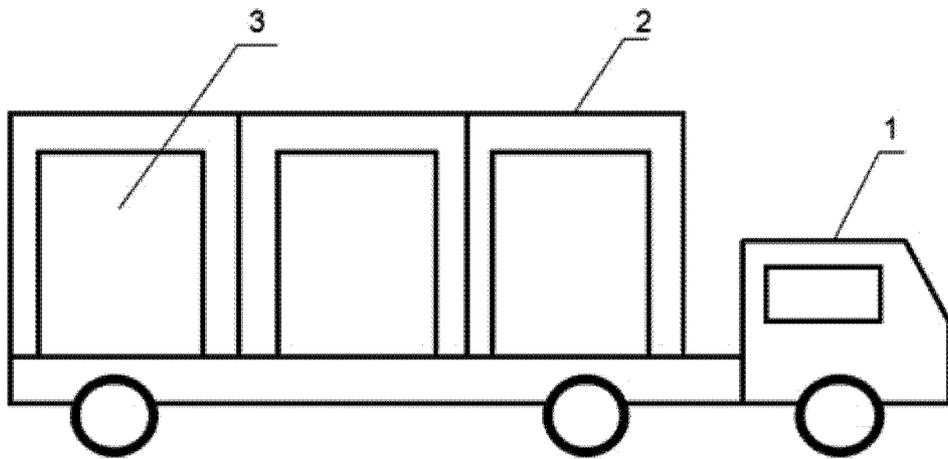


图 1

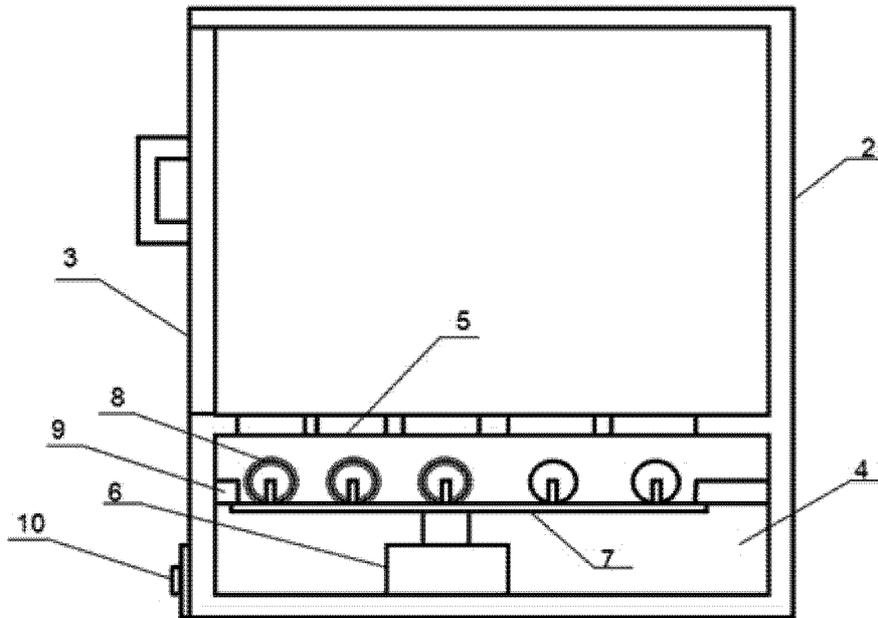


图 2