



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204310184 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 06

(21) 申请号 201420785393. 7

(22) 申请日 2014. 12. 11

(73) 专利权人 广东电网有限责任公司电力科学
研究院

地址 510000 广东省广州市越秀区东风东路
水均岗 8 号

(72) 发明人 赵山 肖勇 林国营 张思建

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 范晴

(51) Int. Cl.

B65D 25/00(2006. 01)

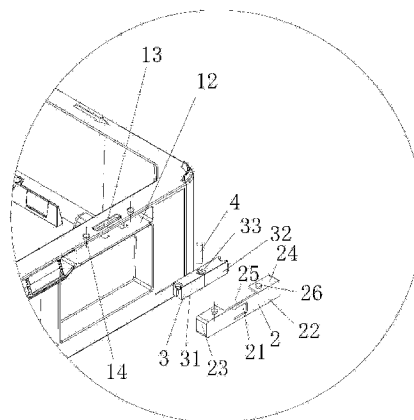
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

便于识别的周转箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于识别的周转箱，包括上开口的箱体，所述箱体一侧侧壁上边沿下方的筋槽内嵌设有相应的盖板，所述盖板与筋槽之间围设形成有滑动槽，所述滑动槽内可滑动地装设有滑块，所述滑块具有第一有色部分和第二有色部分，所述盖板上具有与滑块对应的可视口，滑块上插设有拨动杆，所述箱体的上边沿具有供拨动杆伸出且滑动的导向槽，使用时，沿着导向槽的延伸方向滑动拨动杆，拨动杆带动滑块在滑槽内滑动，使可视口正对第一有色部分或第二有色部分；本实用新型通过拨动杆带动滑块滑动以改变盖板可视口显示的颜色，进而用于识别周转箱内的物品，结构简单且识别起来十分快捷，省时省力。



1. 一种便于识别的周转箱,包括上开口的箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)一侧侧壁上边沿(11)下方的筋槽(12)内嵌设有相应的盖板(2),所述盖板(2)与筋槽(12)之间围设形成有滑动槽,所述滑动槽内可滑动地装设有滑块(3),所述滑块(3)具有第一有色部分(31)和第二有色部分(32),所述盖板(2)上具有与滑块(3)对应的可视口(21),滑块(3)上插设有拨动杆(4),所述箱体(1)的上边沿(11)具有供拨动杆(4)伸出且滑动的导向槽(13),使用时,沿着导向槽(13)的延伸方向滑动拨动杆(4),拨动杆(4)带动滑块(3)在滑槽内滑动,使可视口(21)正对第一有色部分(31)或第二有色部分(32)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于识别的周转箱,其特征在于:所述滑块(3)由上述第一有色部分(31)和第二有色部分(32)拼接而成,所述第一有色部分(31)和第二有色部分(32)的对接处形成有供拨动杆(4)插设固定的插孔(33)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种便于识别的周转箱,其特征在于:所述盖板(2)具有外盖壁(22)、由外盖壁(22)的两侧边沿及上边沿向内延伸的侧盖壁(23)和上盖壁(24),所述上盖壁(24)的中部具有供拨动杆(4)伸出且滑动的开口槽(25),所述上盖壁(24)与开口槽(25)的两侧部分凸设有卡柱(26),所述箱体(1)的上边沿(11)相对卡柱(26)设有卡槽(14),所述盖板(2)与箱体(1)安装固定时,所述侧盖壁(23)、上盖壁(24)分别与筋槽(12)的槽壁贴合,所述卡柱(26)与箱体(1)上边沿(11)的卡槽(14)卡接配合。

便于识别的周转箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种周转箱,其适用于工厂物流中的运输、配送、储存、流通加工等环节。

背景技术

[0002] 现有的周转箱可与多种物流容器和工位器配合,适用于各类仓库、生产现场等多种场合。现有周转箱在工作过程中一般都是堆垛放置,以便减少占用面积,但堆垛时无法辨识各周转箱的物品,必须一一搬下才能清楚知道箱内物品,操作起来不仅费时费力,而且大大降低了工作效率。

发明内容

[0003] 本实用新型目的是:提供一种便于识别的周转箱,其通过拨动杆带动滑块滑动以改变盖板可视口显示的颜色,进而用于识别周转箱内的物品,结构简单且识别起来十分快捷,省时省力。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种便于识别的周转箱,包括上开口的箱体,所述箱体一侧侧壁上边沿下方的筋槽内嵌设有相应的盖板,所述盖板与筋槽之间围设形成有滑动槽,所述滑动槽内可滑动地装设有滑块,所述滑块具有第一有色部分和第二有色部分,所述盖板上具有与滑块对应的可视口,滑块上插设有拨动杆,所述箱体的上边沿具有供拨动杆伸出且滑动的导向槽,使用时,沿着导向槽的延伸方向滑动拨动杆,拨动杆带动滑块在滑槽内滑动,使可视口正对第一有色部分或第二有色部分。

[0005] 所述滑块的具体结构为:所述滑块由上述第一有色部分和第二有色部分拼接而成,所述第一有色部分和第二有色部分的对接处形成有供拨动杆插设固定的插孔。

[0006] 所述盖板的具体结构及其与箱体的具体安装结构为:所述盖板具有外盖壁、由外盖壁的两侧边沿及上边沿向内延伸的侧盖壁和上盖壁,所述上盖壁的中部具有供拨动杆伸出且滑动的开口槽,所述上盖壁与开口槽的两侧部分凸设有卡柱,所述箱体的上边沿相对卡柱设有卡槽,所述盖板与箱体安装固定时,所述侧盖壁、上盖壁分别与筋槽的槽壁贴合,所述卡柱与箱体上边沿的卡槽卡接配合。

[0007] 本实用新型的优点是:本实用新型通过拨动杆带动滑块滑动以改变盖板可视口显示的颜色,进而用于识别周转箱内的物品,结构简单且识别起来十分快捷,省时省力。

附图说明

[0008] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述:

[0009] 图1为本实用新型的组装结构示意图;

[0010] 图2为图1的局部放大图。

[0011] 其中:1 箱体;11 上边沿;12 筋槽;13 导向槽;14 卡槽;

[0012] 2 盖板;21 可视口;22 外盖壁;23 侧盖壁;24 上盖壁;25 开口槽;26 卡柱;

- [0013] 3 滑块 ;31 第一有色部分 ;32 第二有色部分 ;33 插孔 ;
[0014] 4 拨动杆。

具体实施方式

[0015] 实施例 :如图 1 和图 2 所示,一种便于识别的周转箱,包括上开口的箱体 1,所述箱体 1 一侧侧壁上边沿 11 下方的筋槽 12 内嵌设有相应的盖板 2,所述盖板 2 与筋槽 12 之间围设形成有滑动槽,所述滑动槽内可滑动地装设有滑块 3,所述滑块 3 具有第一有色部分 31 和第二有色部分 32,所述盖板 2 上具有与滑块 3 对应的可视口 21,滑块 3 上插设有拨动杆 4,所述箱体 1 的上边沿 11 具有供拨动杆 4 伸出且滑动的导向槽 13,使用时,沿着导向槽 13 的延伸方向滑动拨动杆 4,拨动杆 4 带动滑块 3 在滑槽内滑动,使可视口 21 正对第一有色部分 31 或第二有色部分 32。

[0016] 所述滑块 3 由上述第一有色部分 31 和第二有色部分 32 拼接而成,所述第一有色部分 31 和第二有色部分 32 的对接处形成有供拨动杆 4 插设固定的插孔 33。

[0017] 所述盖板 2 具有外盖壁 22、由外盖壁 22 的两侧边沿及上边沿向内延伸的侧盖壁 23 和上盖壁 24,所述上盖壁 24 的中部具有供拨动杆 4 伸出且滑动的开口槽 25,所述上盖壁 24 与开口槽 25 的两侧部分凸设有卡柱 26,所述箱体 1 的上边沿 11 相对卡柱 26 设有卡槽 14,所述盖板 2 与箱体 1 安装固定时,所述侧盖壁 23、上盖壁 24 分别与筋槽 12 的槽壁贴合,所述卡柱 26 与箱体 1 上边沿 11 的卡槽 14 卡接配合。

[0018] 本实用新型通过拨动杆 4 带动滑块 3 滑动以改变盖板 2 可视口 21 显示的颜色,进而用于识别周转箱内的物品,结构简单且识别起来十分快捷,省时省力。

[0019] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型所要求保护的范围之内。

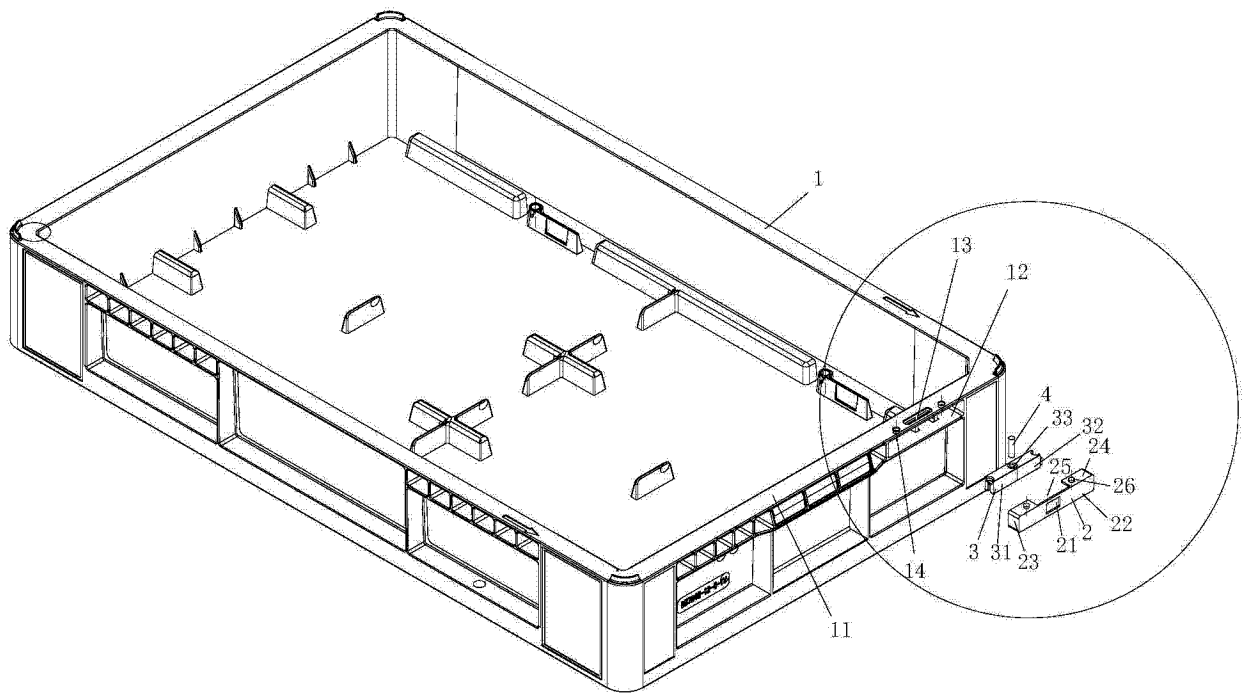


图 1

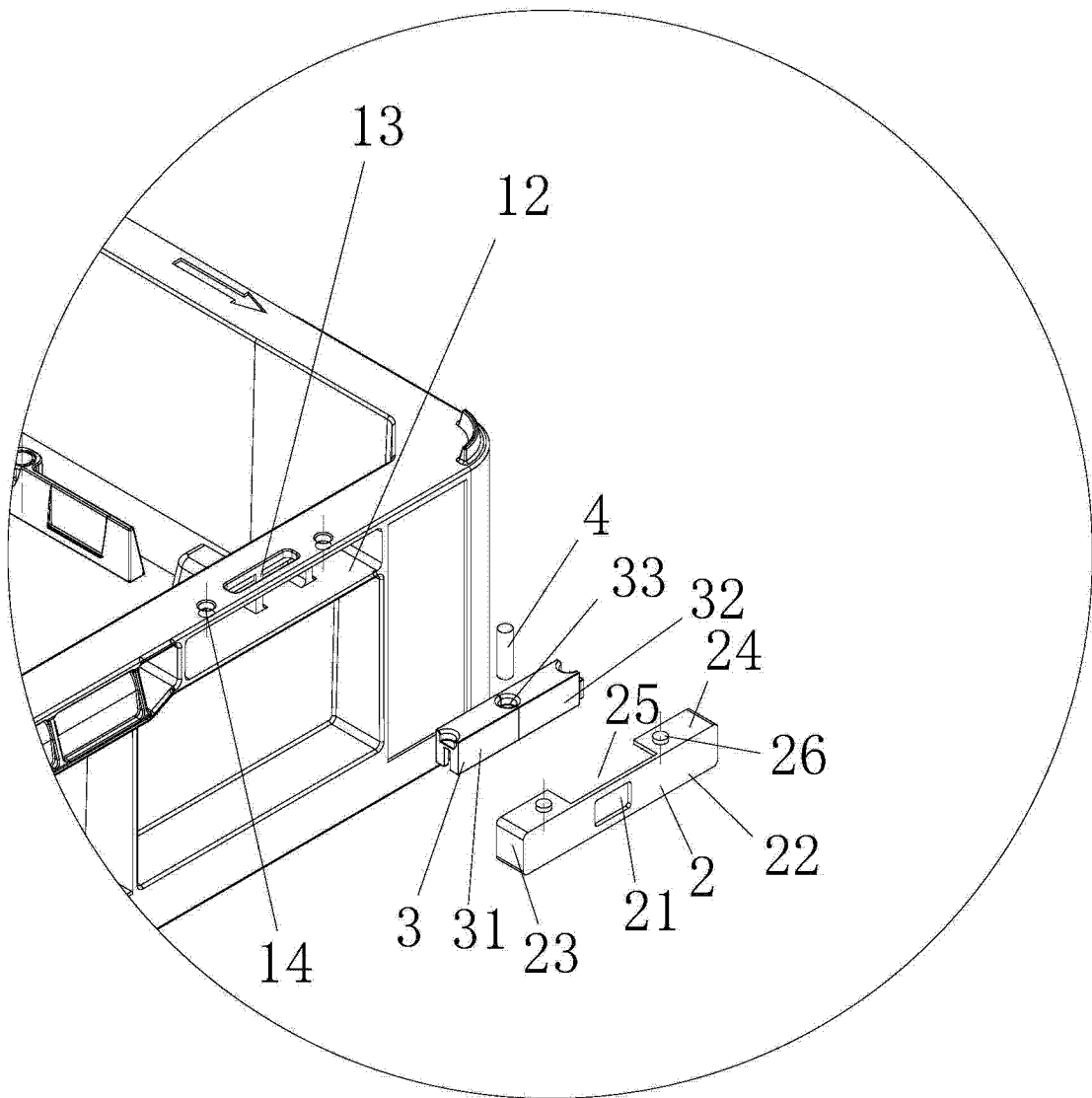


图 2