



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103600940 B

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201310533155. 7

(22) 申请日 2013. 10. 31

(73) 专利权人 来安县浦创轨道装备有限公司

地址 239200 安徽省滁州市来安县汊河新区
纬三路

(72) 发明人 沈鸿 陆安军 余传银 王宏富
任晓东

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 鞠翔

(51) Int. Cl.

B65D 90/00(2006. 01)

B65D 88/10(2006. 01)

(56) 对比文件

US 6382480 B1, 2002. 05. 07,

FI 885475 A, 1990. 05. 25,

US 4407411 A, 1983. 10. 04,

CN 202295888 U, 2012. 07. 04,

CN 2239383 Y, 1996. 11. 06,

CN 202284001 U, 2012. 06. 27,

CN 102909717 A, 2013. 02. 06,

审查员 朱新新

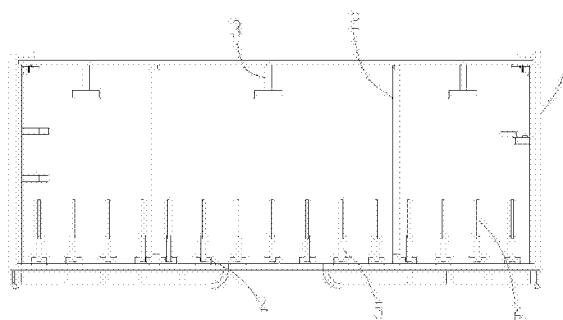
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种可拆卸式便捷物料箱

(57) 摘要

一种可拆卸式便捷物料箱, 涉及一种大型运输设备, 其特征在于: 包括外箱, 所述外箱内设有支撑架, 所述支撑架焊接在外箱内, 所述外箱内顶部设有探照灯, 所述外箱内底部设有滑槽, 所述滑槽上安装有滑动装置, 所述滑动装置上连接有固定装置, 所述固定装置焊接在滑动装置上, 所述固定装置和滑动装置组合形成一个整体, 所述固定装置通过滑动装置在外箱内的滑槽中滑动和固定, 所述固定装置的长度与外箱的宽度相同, 所述固定装置上可以焊接有固定杆, 所述固定装置上可以设有凹槽, 所述固定装置上可以安装有支撑架。本发明结构合理、使用方便、拆装便捷、运输简单。



1. 一种可拆卸式便捷物料箱, 其特征在于: 包括外箱, 所述外箱内设有支撑架, 所述支撑架焊接在外箱内, 所述外箱内顶部设有探照灯, 所述外箱内底部设有滑槽, 所述滑槽上安装有滑动装置, 所述滑动装置上连接有固定装置, 所述固定装置焊接在滑动装置上, 所述固定装置和滑动装置组合形成一个整体, 所述固定装置通过滑动装置在外箱内的滑槽中滑动和固定, 所述固定装置的长度与外箱的宽度相同;

所述固定装置上焊接有固定杆, 固定杆为实心不锈钢材料制成, 所述固定装置上设有5-15根固定杆; 或者固定装置上设有凹槽, 凹槽设有两种, 一种是“V”形凹槽, 一种是“U”形凹槽, 所述固定装置上的“U”形凹槽的总数比“V”形凹槽少一个; 或者固定装置上安装有支撑架, 支撑架为“T”形结构, 所述支撑架上设有凹槽, 凹槽的长度是支撑架的长度的4/5。

一种可拆卸式便捷物料箱

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种大型运输设备，具体涉及一种可拆卸式便捷物料箱。

背景技术：

[0002] 按广泛应用于汽车行业的搁楼式层板货架的深度为标准。广泛应用于汽车、家电、商业流通、配送及仓储领域，配合货架使用最为方便，它能够使货物周转便捷，堆放整齐，便于管理。合理的设计，优良的品质，使其适用于企业物流中的运输、储存、流通加工等闭环回路配送系统。

[0003] 但是由于这样的装置由于自身的原因，往往都是设定好的，也无法良好的运输不同的材料，这样可能就会造成运输成本增加、运输不方便等情况的产生，这样就会带来不必要的经济负担和麻烦。

发明内容：

[0004] 本发明所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷提供一种结构合理、使用方便、拆装便捷、运输简单的一种可拆卸式便捷物料箱。

[0005] 本发明所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0006] 一种可拆卸式便捷物料箱，其特征在于：包括外箱，所述外箱内设有支撑架，所述支撑架焊接在外箱内，所述外箱内顶部设有探照灯，所述外箱内底部设有滑槽，所述滑槽上安装有滑动装置，所述滑动装置上连接有固定装置，所述固定装置焊接在滑动装置上，所述固定装置和滑动装置组合形成一个整体，所述固定装置通过滑动装置在外箱内的滑槽中滑动和固定，所述固定装置的长度与外箱的宽度相同；

[0007] 所述固定装置上可以焊接有固定杆，所述固定杆为实心不锈钢材料制成；

[0008] 所述每个固定装置上设有5-15根固定杆；

[0009] 所述固定装置上可以设有凹槽，所述凹槽设有两种，一种是“V”形凹槽，一种是“U”形凹槽；

[0010] 所述固定装置上的“U”形凹槽的总数比“V”形凹槽少一个；

[0011] 所述固定装置上可以安装有支撑架，所述支撑架为“T”形结构；

[0012] 所述支撑架上设有凹槽，凹槽的长度是支撑架的长度的4/5。

[0013] 本发明的有益效果为：上述的固定装置可以通过滑动装置在滑槽内进行滑动，这样就非常的方便拆装，并且固定装置的长度与外箱的宽度相同，这样在合上外箱的时候非常容易固定，而固定装置可以更换，更换成不同的三种形态，这样就适合装载不同的货物，并且三种形态的固定转职也可以搭配组合使用，这样就更加的方便。本发明结构合理、使用方便、拆装便捷、运输简单。

附图说明：

[0014] 图1为本发明的结构示意图。

[0015] 图2为本发明的固定杆结构示意图。

[0016] 图3为本发明的凹槽结构示意图。

[0017] 图4为本发明的支撑架的结构示意图。

具体实施方式：

[0018] 为了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，下面结合具体图示，进一步阐述本发明。

[0019] 如图1所示，一种可拆卸式便捷物料箱，包括外箱1，外箱1内设有支撑架2，支撑架2焊接在外箱1内，外箱1内顶部设有探照灯3，外箱1内底部设有滑槽4，滑槽4上安装有滑动装置5，滑动装置5上连接有固定装置6，固定装置6焊接在滑动装置5上，固定装置6和滑动装置5组合形成一个整体，固定装置6通过滑动装置5在外箱1内的滑槽4中滑动和固定，固定装置6的长度与外箱1的宽度相同。

[0020] 实施例1：

[0021] 如图2所示，固定装置6上可以焊接有固定杆61，固定杆61为实心不锈钢材料制成，每个固定装置6上设有5-15根固定杆61。

[0022] 实施例2：

[0023] 如图3所示，固定装置6上可以设有凹槽62，凹槽62设有两种，一种是“V”形凹槽621，一种是“U”形凹槽622，固定装置6上的“U”形凹槽622的总数比“V”形凹槽621少一个。

[0024] 实施例3：

[0025] 如图4所示，固定装置6上可以安装有支撑架64，支撑架64为“T”形结构，支撑架64上设有凹槽641，凹槽641的长度是支撑架64的长度的4/5。

[0026] 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。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

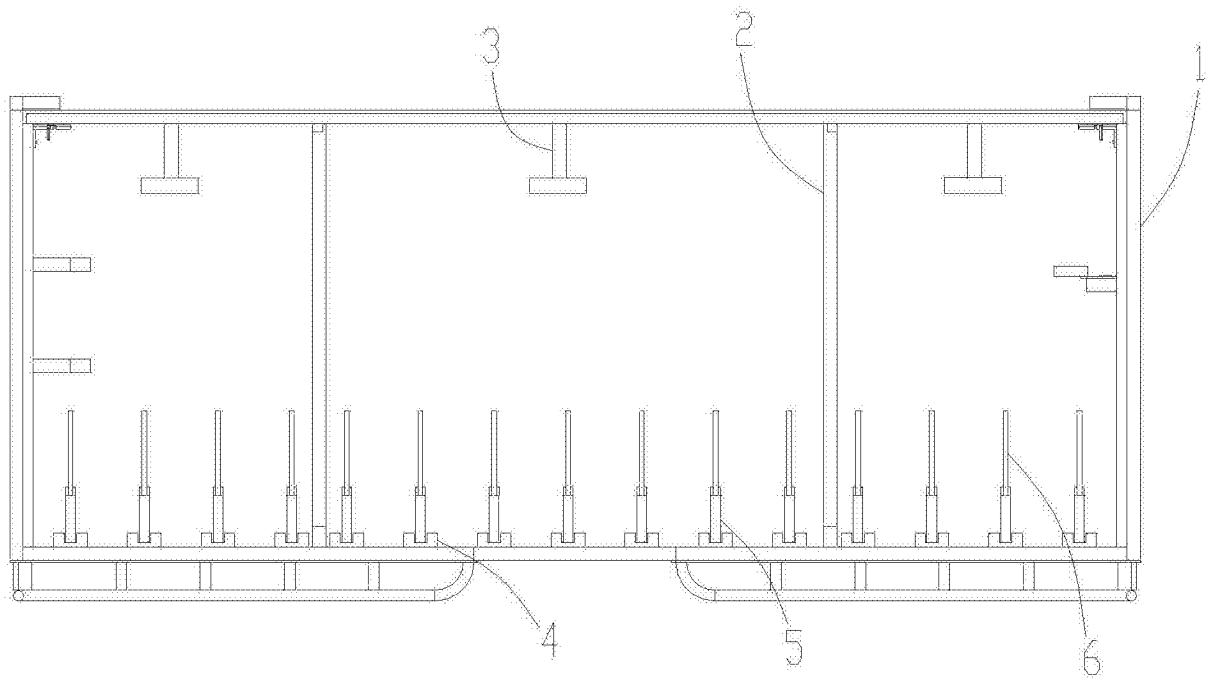


图1

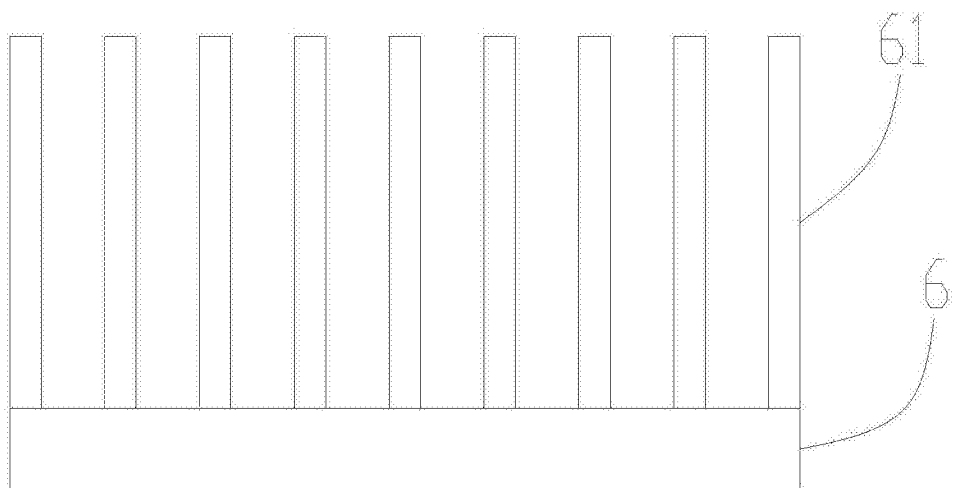


图2

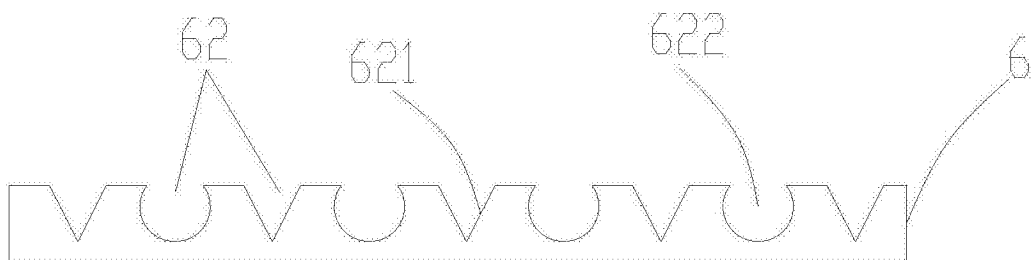


图3

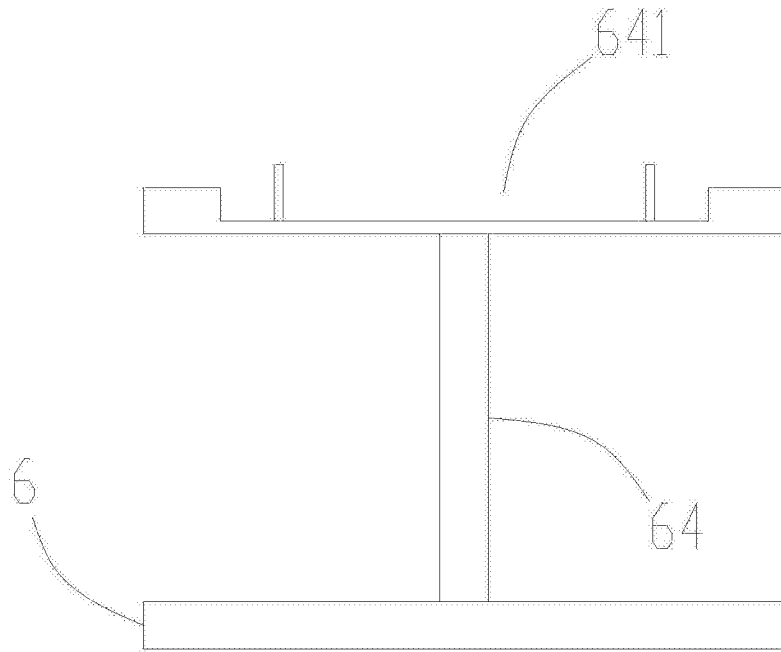


图4