



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202481437 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 10

(21) 申请号 201220062942. 9

(22) 申请日 2012. 02. 26

(73) 专利权人 王凯旋

地址 265500 山东省烟台市福山区南山路
229 号福山第一中学

(72) 发明人 王凯旋

(74) 专利代理机构 烟台双联专利事务所(普通合伙) 37225

代理人 梁翠荣

(51) Int. Cl.

B65D 6/24 (2006. 01)

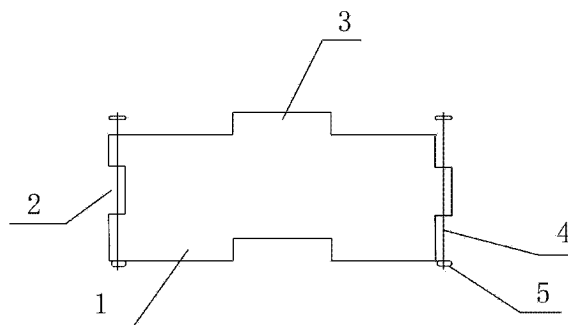
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

拼插式包装箱

(57) 摘要

本实用新型是一种拼插式包装箱,包括相同形状和尺寸的两块侧面板,相同形状和尺寸的两块端面板,相同形状和尺寸的一块顶面板和一块底面板,所述六块面板分别包括矩形的平板体(1),所述每一平板体(1)的不同侧边分别带有凸块(3)和凹槽(2);所述六个平板体(1)通过所述凸块(3)和凹槽(2)互相卡接组装成长方体状箱体。箱板为可拆卸式平板状,储存和运输时平板摞在一起,占用空间小,储运成本低。使用时组装便捷。



1. 一种拼插式包装箱,包括相同形状和尺寸的两块侧面板,相同形状和尺寸的两块端面板,相同形状和尺寸的一块顶面板和一块底面板,其特征在于:所述六块面板分别包括矩形的平板体(1),所述每一平板体(1)的不同侧边分别带有凸块(3)和凹槽(2);所述六个平板体(1)通过所述凸块(3)和凹槽(2)互相卡接组装成长方体状箱体。

2. 如权利要求1所述的拼插式包装箱,其特征在于:还包括穿过互相卡接的凸块(3)和凹槽(2)的连接杆(4),该连接杆(4)的两端分别带有紧固螺栓(5)。

拼插式包装箱

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种包装箱，具体涉及一种拼插式包装箱。

[0003] 背景技术

[0004] 现有的包装箱通常包括五块互相固定的平板和一个箱盖，它们组成一个长方体箱。这种包装箱虽然使用比较便捷，但在空箱储存和空箱运输时占地较大，储运成本较高。

[0005] 实用新型内容

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种拼插式包装箱，运输、储存时为互相分离的平板，使用时易于组装成箱体，以克服现有包装箱储存及空箱运输时占地较大，储运成本较高的缺陷。

[0007] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案如下：

[0008] 一种拼插式包装箱，包括相同形状和尺寸的两块侧面板，相同形状和尺寸的两块端面板，相同形状和尺寸的一块顶面板和一块底面板，其特征在于：所述六块面板分别包括矩形的平板体，所述每一平板体的不同侧边分别带有凸块和凹槽；所述六个平板体通过所述凸块和凹槽互相卡接组装成长方体状箱体。

[0009] 还包括穿过互相卡接的凸块和凹槽的连接杆，该连接杆的两端分别带有紧固螺栓。

[0010] 本实用新型的积极效果在于：第一、箱板为可拆卸式平板状，储存和运输时平板摺在一起，占用空间小，储运成本低。使用时组装便捷。第二、穿过互相卡接的凸块和凹槽的连接杆的两端分别带有紧固螺栓，包装箱组装后整体非常牢固。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型侧面板的结构示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型端面板的结构示意图。

[0013] 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例进一步说明本实用新型。

[0015] 本实用新型包括相同形状和尺寸的两块如图 1 所示的侧面板，相同形状和尺寸的两块如图 2 所示的端面板，相同形状和尺寸的一块顶面板和一块底面板。

[0016] 所述六块面板分别包括矩形的平板体 1，所述每一平板体 1 的不同侧边分别带有凸块 3 和凹槽 2，所述六个平板体 1 通过所述凸块 3 和凹槽 2 互相卡接组装成长方体状箱体。

[0017] 为了使得组装后的箱体更加牢固，本实用新型还包括穿过所述互相卡接的凸块 3 和凹槽 2 的连接杆 4，该连接杆 4 的两端分别带有紧固螺栓 5。

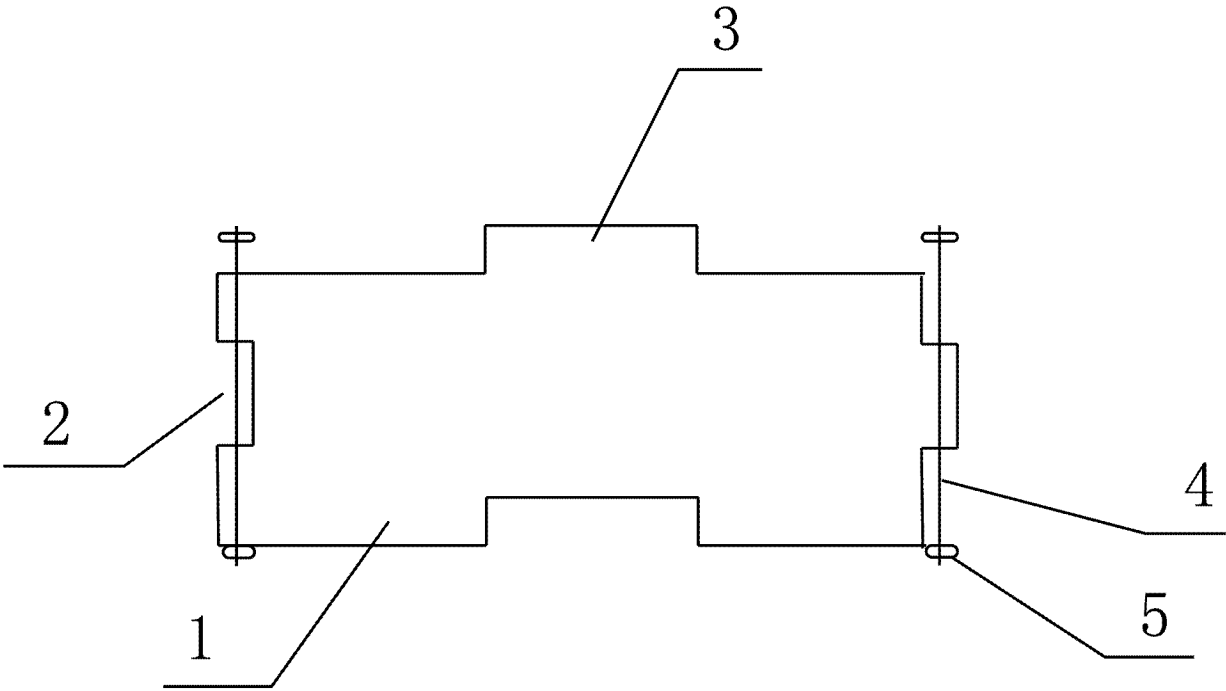


图 1

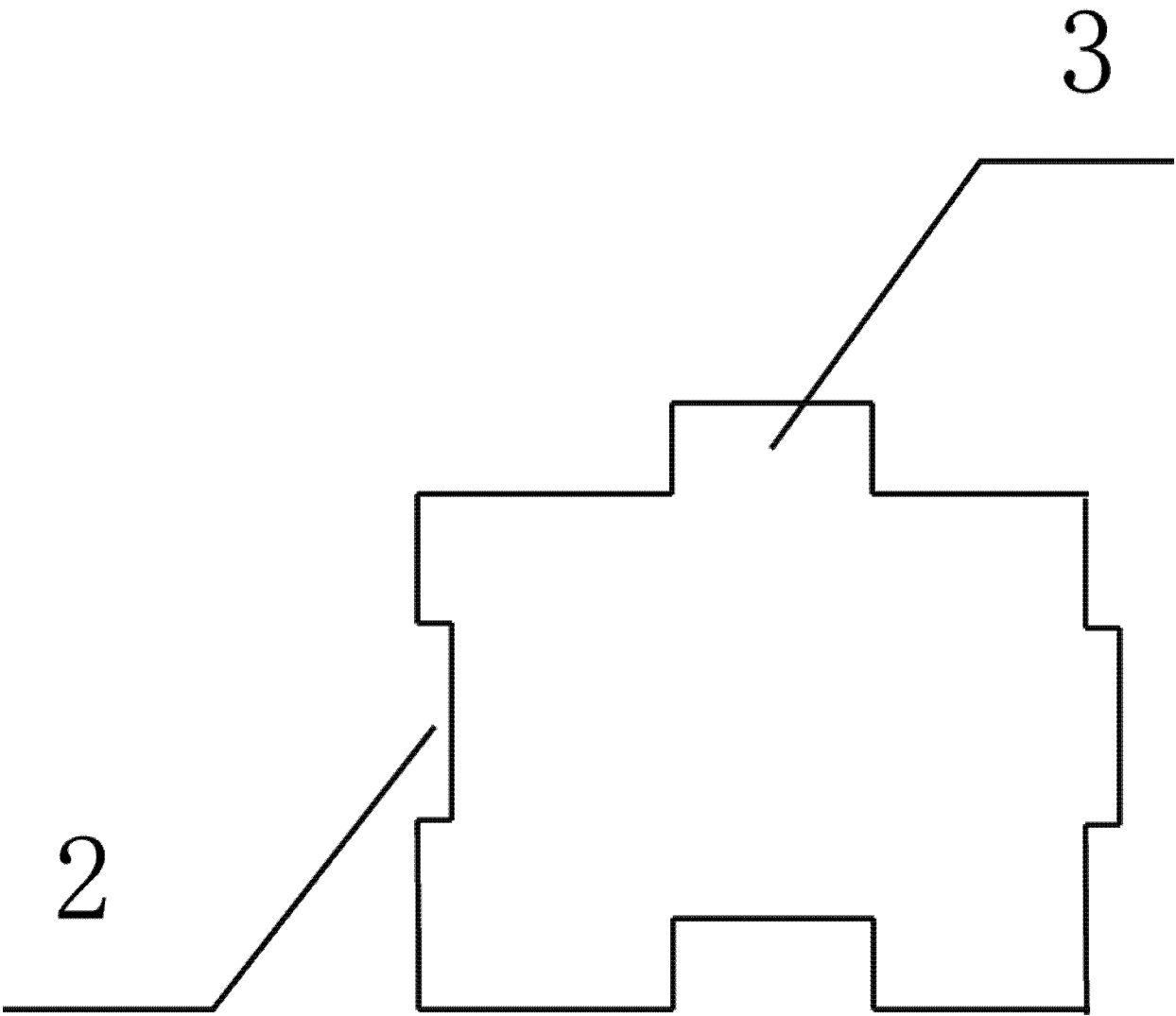


图 2