



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204021535 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420359480. 6

(22) 申请日 2014. 06. 30

(73) 专利权人 赛维(天津)供应链管理有限公司

地址 300300 天津市滨海新区空港经济区保
航路1号航空产业支持中心218-219室

(72) 发明人 侯君

(74) 专利代理机构 天津才智专利商标代理有限
公司 12108

代理人 王颢

(51) Int. Cl.

B65D 81/05(2006. 01)

B65D 5/50(2006. 01)

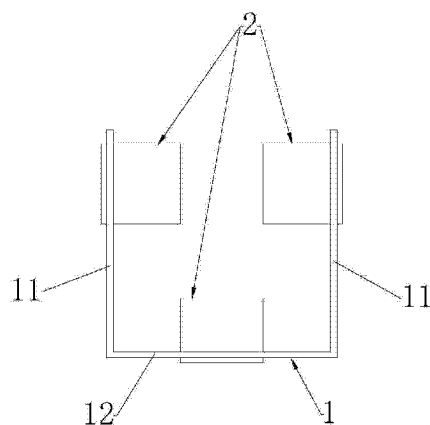
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

纸塑快插内衬

(57) 摘要

本实用新型公开了一种纸塑快插内衬,其包括瓦楞纸板和三个由珍珠棉制成的矩形块,所述瓦楞纸板两侧相互对称地向内竖直朝上弯折构成两个侧板,该瓦楞纸板上连接两个所述侧板的部分为底板,所述底板和两个侧板上分别开有一矩形孔,三个所述矩形孔在展开状态下的瓦楞纸板上并排等间距设置,三个所述矩形块底部两侧均分别对称形成有一贯穿设置的卡槽,每个所述矩形块均通过两侧的卡槽卡装在对应的矩形孔内。本实用新型改变了传统上粘合和珍珠棉模切的方式,经济高效,同时瓦楞纸板展平和珍珠棉矩形块可分开存放,提高库存空间利用率,即插即用,方便快捷。



1. 一种纸塑快插内衬,包括瓦楞纸板(1)和三个由珍珠棉制成的矩形块(2),其特征在于:所述瓦楞纸板(1)两侧相互对称地竖直朝上弯折构成两个侧板(11),该瓦楞纸板(1)上连接两个所述侧板(11)的部分为底板(12),所述底板(12)和两个侧板(11)上分别开有一矩形孔,三个所述矩形孔在展开状态下的瓦楞纸板(1)上并排等间距设置,三个所述矩形块(2)底部两侧均分别对称形成有一贯穿设置的卡槽(21),每个所述矩形块(2)均通过两侧的卡槽(21)卡装在对应的矩形孔内。

纸塑快插内衬

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域,尤其是一种纸塑快插内衬。

背景技术

[0002] 在产品包装领域,尤其是在用于包装散热器等结构异型产品时,常采用瓦楞纸板与珍珠棉(EPE)粘合或是珍珠棉模切的方式来制作内衬以稳固产品,但是成型后的内衬会占用较大的库存空间,不便于储存和运输。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种纸塑快插内衬使用便捷、经济高效且能够提高库存空间利用率的纸塑快插内衬。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型包括瓦楞纸板和三个由珍珠棉制成的矩形块,所述瓦楞纸板两侧相互对称地竖直朝上弯折构成两个侧板,该瓦楞纸板上连接两个所述侧板的部分为底板,所述底板和两个侧板上分别开有一矩形孔,三个所述矩形孔在展开状态下的瓦楞纸板上并排等间距设置,三个所述矩形块底部两侧均分别对称形成有一贯穿设置的卡槽,每个所述矩形块均通过两侧的卡槽卡装在对应的矩形孔内。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型适用于散热器等结构异型产品的储存和运输,通过珍珠棉(EPE)矩形块两侧开槽和瓦楞纸板模切压痕的方式,实现珍珠棉矩形块和瓦楞纸板的组合使用,改变传统上粘合和珍珠棉模切的方式,经济高效,同时瓦楞纸板展平和珍珠棉矩形块可分开存放,提高库存空间利用率,即插即用,方便快捷。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型纸塑快插内衬的主视图;

[0007] 图2为本实用新型纸塑快插内衬的左视图;

[0008] 图3为本实用新型纸塑快插内衬的俯视图;

[0009] 图4为本实用新型中矩形块的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的说明:

[0011] 参见图1至图4,本实用新型的纸塑快插内衬包括瓦楞纸板1和三个由珍珠棉制成的矩形块2,所述瓦楞纸板1两侧相互对称地竖直朝上弯折构成两个侧板11,该瓦楞纸板1上连接两个所述侧板11的部分为底板12,所述底板12和两个侧板11上分别开有一矩形孔,三个所述矩形孔在展开状态下的瓦楞纸板1上并排等间距设置,三个所述矩形块2底部两侧均分别对称形成有一贯穿设置的卡槽21,每个所述矩形块2均通过两侧的卡槽21卡装在对应的矩形孔内。

[0012] 本实用新型的纸塑快插内衬制作组装时先将瓦楞纸板1两侧折起,折起后的瓦楞

纸板 1 结构如图 1 至图 3 所示,再将矩形块 2 依次插入到瓦楞纸板 1 上的矩形孔内,由于矩形块 2 是由珍珠棉制成,具有弹性,故矩形块 2 能够便捷的与矩形孔进行拆装。另外,瓦楞纸板 1 展平和矩形块 2 可分开存放,提高库存空间利用率。

[0013] 本实用新型的纸塑快插内衬配合纸箱一起使用,将组装完成的纸塑快插内衬放入纸箱内,再将散热器等结构异型产品放入两个侧板 11 之间,异型产品在三个矩形块 2 的夹紧下受到了保护。

[0014] 综上所述,本实用新型的内容并不局限在上述的实施例中,本领域的技术人员可以在本实用新型的技术指导思想之内提出其他的实施例,但这些实施例都包括在本实用新型的范围之内。

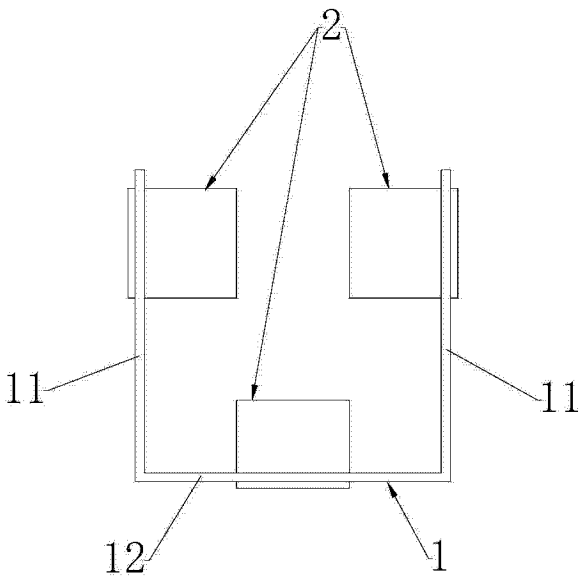


图 1

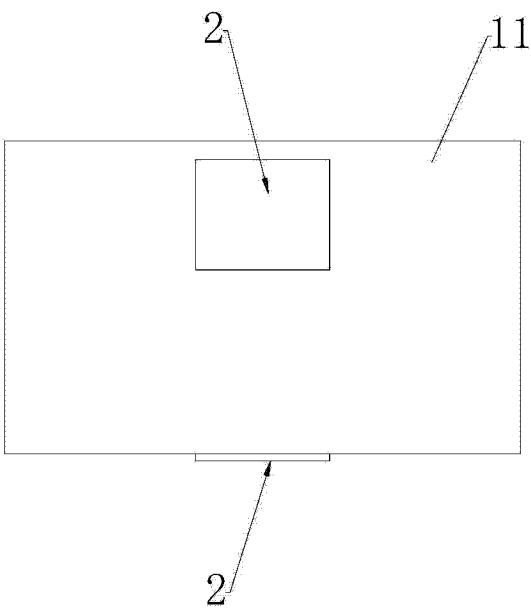


图 2

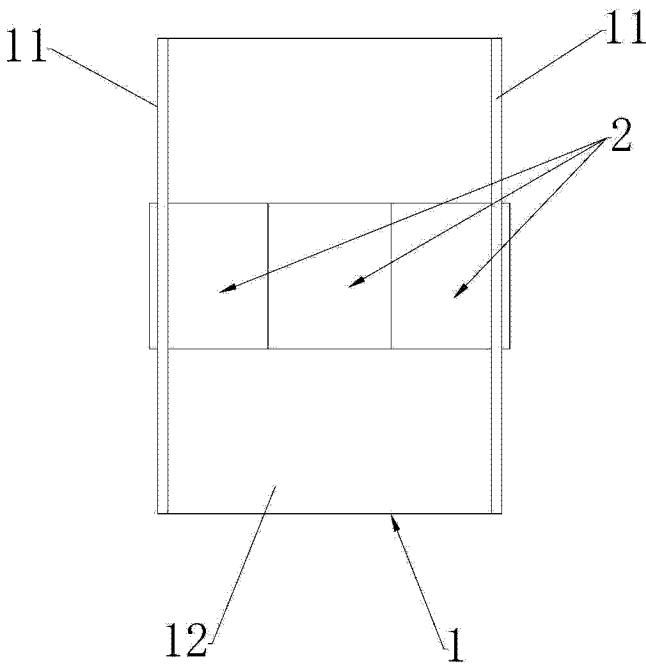


图 3

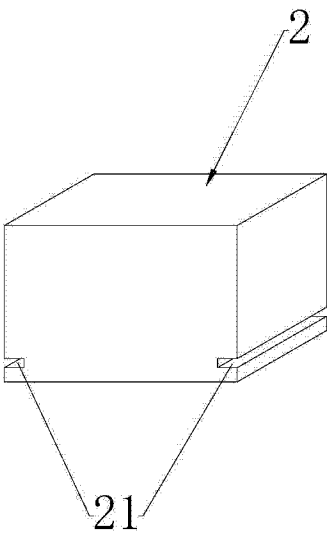


图 4