(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205770618 U
(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620571554.1

(22)申请日 2016.06.07

(73)专利权人 安吉县格林纸箱厂
地址 313000 浙江省湖州安吉县递铺镇三友社区石马桥

(72)发明人 张裕华

(51)Int.Cl.
B65D 5/44(2006.01)

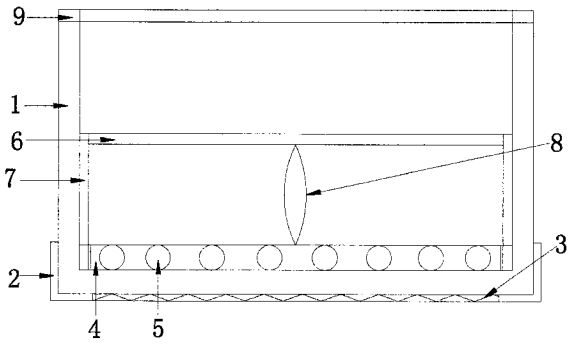
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种加强式纸箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种加强式纸箱，它涉及纸箱技术领域；箱体底部的边角处安装有边角保护块，边角保护块之间安装有瓦楞板，箱体内部的底端安装有底板，底板的内部安装有数个纸筒体，隔板的两端均设置有插接板，插接板的底部插接在底板的插槽内，隔板底部的中间安装有弹性片，箱体的上端安装有加强框条；本实用新型提高了强度，且能实现减震，使用方便，操作简便，工作效率高，节省时间。



CN 205770618 U

1.一种加强式纸箱，其特征在于：它包含箱体、边角保护块、瓦楞板、底板、纸筒体、隔板、插接板、弹性片、加强框条；箱体底部的边角处安装有边角保护块，边角保护块之间安装有瓦楞板，箱体内部的底端安装有底板，底板的内部安装有数个纸筒体，隔板的两端均设置有插接板，插接板的底部插接在底板的插槽内，隔板底部的中间安装有弹性片，箱体的上端安装有加强框条。

2.根据权利要求1所述的一种加强式纸箱，其特征在于：所述的弹性片由两个弧形片对接而成。

3.根据权利要求1所述的一种加强式纸箱，其特征在于：所述的加强框条的内侧壁上安装有加强条。

一种加强式纸箱

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种加强式纸箱，属于纸箱技术领域。

背景技术：

[0002] 纸箱是应用最广泛的包装制品，按用料不同，有瓦楞纸箱、单层纸板箱等，有各种规格和型号。纸箱常用的有三层、五层，七层使用较少，各层分为里纸、瓦楞纸、芯纸、面纸，里、面纸有茶板纸、牛皮纸，芯纸用瓦楞纸，各种纸的颜色和手感都不一样，不同厂家生产的纸(颜色、手感)也不一样。

[0003] 现有的纸箱的强度低，而且底部容易破损，使用的隔板强度低，操作复杂。

实用新型内容：

[0004] 针对上述问题，本实用新型要解决的技术问题是提供一种加强式纸箱。

[0005] 本实用新型的一种加强式纸箱，它包含箱体、边角保护块、瓦楞板、底板、纸筒体、隔板、插接板、弹性片、加强框条；箱体底部的边角处安装有边角保护块，边角保护块之间安装有瓦楞板，箱体内部的底端安装有底板，底板的内部安装有数个纸筒体，隔板的两端均设置有插接板，插接板的底部插接在底板的插槽内，隔板底部的中间安装有弹性片，箱体的上端安装有加强框条。

[0006] 作为优选，所述的弹性片由两个弧形片对接而成。

[0007] 作为优选，所述的加强框条的内侧壁上安装有加强条。

[0008] 本实用新型的有益效果为：提高了强度，且能实现减震，使用方便，操作简便，工作效率高，节省时间。

附图说明：

[0009] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中：1-箱体；2-边角保护块；3-瓦楞板；4-底板；5-纸筒体；6-隔板；7-插接板；8-弹性片；9-加强框条。

具体实施方式：

[0012] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了，下面通过附图中示出的具体实施例来描述本实用新型。但是应该理解，这些描述只是示例性的，而并非要限制本实用新型的范围。此外，在以下说明中，省略了对公知结构和技术的描述，以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0013] 如图1所示，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含箱体1、边角保护块2、瓦楞板3、底板4、纸筒体5、隔板6、插接板7、弹性片8、加强框条9；箱体1底部的边角处安装有边角保护块2，边角保护块2之间安装有瓦楞板3，箱体1内部的底端安装有底板4，底板4的内部安

装有数个纸筒体5，隔板6的两端均设置有插接板7，插接板7的底部插接在底板4的插槽内，隔板6底部的中间安装有弹性片8，箱体1的上端安装有加强框条9。

[0014] 进一步的，所述的弹性片8由两个弧形片对接而成。

[0015] 进一步的，所述的加强框条9的内侧壁上安装有加强条。

[0016] 本具体实施方式的工作原理为：通过边角保护块2实现边角保护，同时瓦楞板3实现底部的保护，使得箱体的底部实现减震，强度高，底板4的内部的纸筒体5实现强度的提高，隔板6的两端采用插接板7提高强度，弹性片8实现隔板6中部的弹性支撑，加强框条9实现箱体1 上部的加强，防止箱体上部开裂，便于箱体的封装。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型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实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型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实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

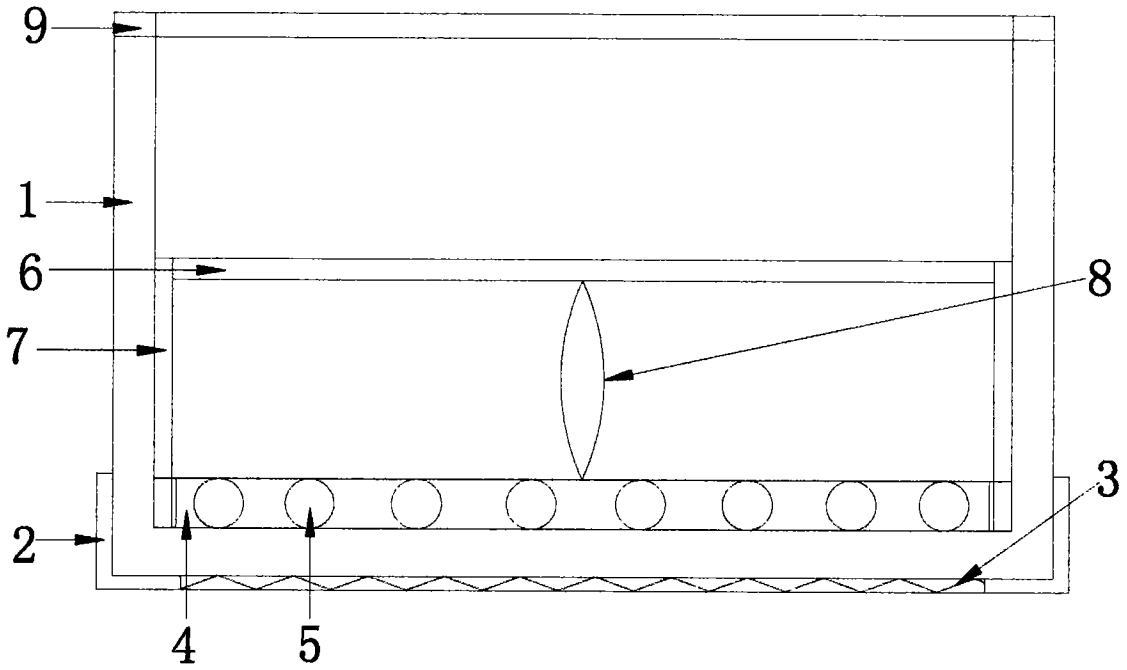


图1