(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 202717208 U
(45)授权公告日 2013.02.06

(21)申请号 201220366484.8

(22)申请日 2012.07.27

(73)专利权人 新航发泡塑料(苏州)有限公司
地址 215129 江苏省苏州市新区华山路 158-21 号

(72)发明人 朱萍

(51)Int.Cl.
B65D 85/68(2006.01)
B65D 81/02(2006.01)

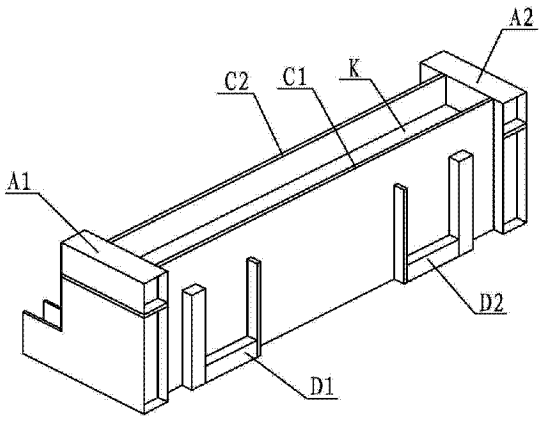
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种新型纸缓冲托盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型纸缓冲托盒，用于电脑一体机的包装，包括：底托和分别位于底托前后两侧的第一侧板、第二侧板，第一侧板、第二侧板和底托三者之间形成了一个U型槽；底托的左右两侧分别设置有第一垫块和第二垫块，第一侧板上设置有两个对称的垫脚；第一垫块、第二垫块、垫脚和底托皆是由一整块瓦楞纸板折叠而成的空心体。公开的新型纸缓冲托盒，其第一垫块、第二垫块、垫脚和底托是空心结构的，其中的空气起到避震缓冲的作用。因此，本实用新型提供了一种缓冲性能好的新型纸缓冲托盒。



CN 202717208 U

1. 一种新型纸缓冲托盒，其特征在于，包括底托和分别位于底托前后两侧的第一侧板、第二侧板，所述第一侧板、第二侧板和底托三者之间形成了一个 U 型槽；所述底托的左右两侧分别设置有第一垫块和第二垫块，所述第一侧板上设置有两个对称的垫脚；所述第一垫块、第二垫块、垫脚和底托皆是由一整块瓦楞纸板折叠而成的空心体。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型纸缓冲托盒，其特征在于，所述第一侧板和第二侧板的材质是瓦楞纸板。

一种新型纸缓冲托盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型纸缓冲托盒，特别涉及一种用于电脑一体机包装的新型纸缓冲托盒。

背景技术

[0002] 一般为避免电脑一体机在搬运过程中受到碰撞而遭到损坏，通常在装箱前会在产品的角隅或四周嵌设块状的保丽龙或泡棉作为缓冲材。

[0003] 但是以保丽龙或其它发泡材料制成的缓冲材，报废后不易分解，燃烧不完全容易产生有毒气体，对生态环境造成了一定的破坏。所以基于环保观念，当前纸材制成的缓冲材已成当前趋势与首要选择。

[0004] 现在的缓冲材大多数是用多层纸材粘合制成的，这些产品虽然符合环保的观念，但是需要使用多张纸材，此举不仅增加了重量还增加了成本，缓冲性能也不佳。

实用新型内容

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型的目的在于提供一种缓冲性能好的新型纸缓冲托盒。

[0006] 为达到上述目的，本实用新型的技术方案如下：

[0007] 一种新型纸缓冲托盒，包括底托和分别位于底托前后两侧的第一侧板、第二侧板，所述第一侧板、第二侧板和底托三者之间形成了一个 U 型槽；所述底托的左右两侧分别设置有第一垫块和第二垫块，所述第一侧板上设置有两个对称的垫脚；所述第一垫块、第二垫块、垫脚和底托皆是由一整块瓦楞纸板折叠而成的空心体。

[0008] 优选的，所述第一侧板和第二侧板的材质是瓦楞纸板。

[0009] 通过上述技术方案，本实用新型提供的新型纸缓冲托盒，通过将第一垫块、第二垫块、垫脚和底托设计成空心结构，利用其中的空气来起到避震缓冲的效果。因此，本实用新型提供了一种缓冲性能好、方便使用的新型纸缓冲托盒。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0011] 图 1 为本实用新型实施例所公开的新型纸缓冲托盒的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0013] 本实用新型提供了一种新型纸缓冲托盒（参见图 1），包括：

[0014] 底托 K 和分别位于底托 K 前后两侧的第一侧板 C1、第二侧板 C2。第一侧板 C1 和

第二侧板 C2 的材质是瓦楞纸板。

[0015] 第一侧板 C1、第二侧板 C2 和底托 K 三者之间形成了一个 U 型槽，电脑一体机的一个边缘插在 U 型槽中。

[0016] 底托 K 的左右两侧分别设置有第一垫块 A1 和第二垫块 A2。

[0017] 第一侧板 C1 上设置有两个对称的垫脚 D1、D2。

[0018] 第一垫块 A1、第二垫块 A2、垫脚 D1、垫脚 D2 和底托 K 皆是由一整块瓦楞纸板折叠而成的空心体。柱体中的气体能够缓冲电脑一体机对托盒的压力。因此，本实用新型提供了一种缓冲性能好的新型纸缓冲托盒。

[0019] 对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

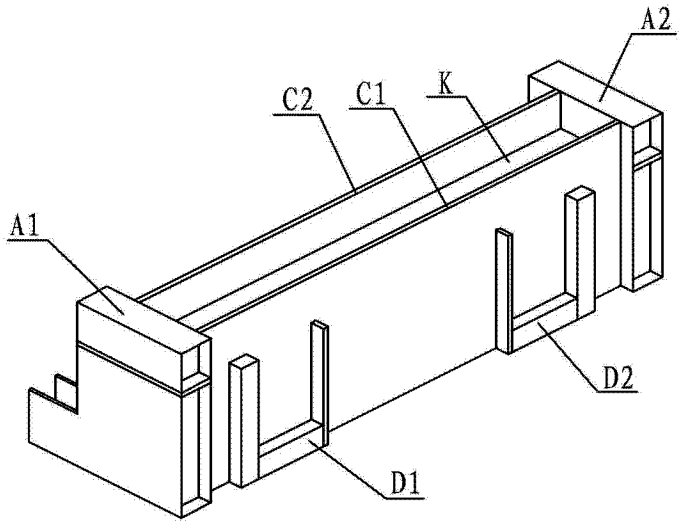


图 1