

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65D 81/02 (2006.01)

B65D 85/30 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720049714.7

[45] 授权公告日 2008年2月20日

[11] 授权公告号 CN 201023830Y

[22] 申请日 2007.3.28

[21] 申请号 200720049714.7

[73] 专利权人 吴铨卿

地址 523753 广东省东莞市黄江镇板湖工业
区北二街10号

[72] 发明人 吴铨卿

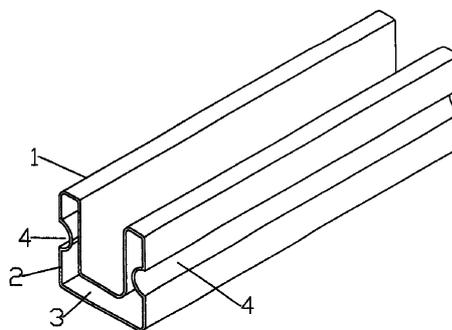
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

纸护槽

[57] 摘要

本实用新型公开了纸护槽，包括护槽体，其特征在于护槽体由纸板和空腔组成，空腔由纸板首尾相连折叠而成。本实用新型由于采用了上述结构在搬运过程中能提高其搬运的方便并且降低搬运成本，且减少储存空间，利用可回收利用和具备吸水性能的牛皮纸板为材料，符合环保要求，方便地折叠成为包装护槽应用于包装箱内，对产品各端角处起到良好缓冲和防震防潮的保护作用。



-
- 1、纸护槽，包括护槽体，其特征在于护槽体由纸板和空腔组成，空腔由纸板首尾相连折叠而成。
 - 2、根据权利要求1所述的纸护槽，其特征在于所述护槽体的横截面为“U”型。
 - 3、根据权利要求1所述的纸护槽，其特征在于所述护槽体侧面的横截面为一边高于另一边，在高边与低边之间设置凹槽。
 - 4、根据权利要求2或3所述的纸护槽，其特征在于所述护槽体侧面设有凹槽。

纸护槽

技术领域

本实用新型涉及一种护槽，特别涉及一种纸护槽。应用于家用电器、电子产品的运输过程中，包装箱内的各端角。

背景技术

家用电器、电子产品在运输的过程中，为避免运输时因外力碰撞而使产品受损，在产品包装时，均会在包装箱内相对产品各端角处装设一以保丽龙或泡沫之类的发泡材料制造而成的护槽，并透过该护角的缓冲吸震特性来保证被运产品的安全。

然而，前述保丽龙或塑料泡沫材质所制成的护槽虽具有良好的缓冲吸震能力，但由于保丽龙、塑料泡沫不易回收再利用，且是塑料化学材料，在自然环境下不易分解，而若以燃烧方式处理则会产生有毒的气体，会对人体及环境产生危害。另一方面，虽然保丽龙或塑料泡沫所制成的缓冲护槽具有重量轻的特点，但其成型后的形状是固定的，十分占空间，因此，厂商需要预备较多库存空间存放，而且当保丽龙或塑料泡沫制成的护角成品在运输时，因其运输体积大，而货车所承载的空间有限，需要比较多车次来搬运，导致运输成本增加。而且保丽龙或塑料泡沫所制成的缓冲护槽没有良好的吸水性能，不能给电子产品防潮。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种纸护槽，利用可回收的和具备吸水性能的牛皮纸板为材料，不仅可以方便地折叠成为包装护槽应用于包装箱内，对产品各端角处起到良好缓冲和防震防潮的保护作用，还符合环保要求，能提高其搬运的方便并且降低搬运成本。

为了实现上述目的，本实用新型采用如下的技术方案：

纸护槽，包括护槽体，其特征在于护槽体由纸板和空腔组成，空腔由纸板首尾相连折叠而成。

所述护槽体的横截面为“U”型。

所述护槽体的横截面为一边高另一边，在高边与低边之间设置凹槽。

所述护槽体侧面设有凹槽。

本实用新型由于采用了上述结构在搬运过程中能提高其搬运的方便并且降低搬运成本，且减少储存空间，利用可回收利用的牛皮纸板为材料，符合环保要求，方便地折叠成为包装护槽应用于包装箱内，对产品各端角处起到良好缓冲和防震的保护作用，护槽体侧面设有的凹槽可增强纸护角的防震能力。

附图说明

图1为本实用新型的立体图；

图2为本实用新型护槽体侧面设有凹槽的立体图；

图3为本实用新型另一实施例立体图；

图4为图3A-A面剖视图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步说明：图1、图2中的纸护槽，包括护槽体1，护角槽体1由纸板2和空腔3组成，空腔3由纸板2首尾相连折叠而成，所述护槽体1的横截面为“U”型，所述护槽体侧面设有凹槽4。

图3、图4中的纸护槽，其护槽体的横截面为一边高另一边，在高边与低边之间设置凹槽5，所述护槽体侧面设有凹槽4。

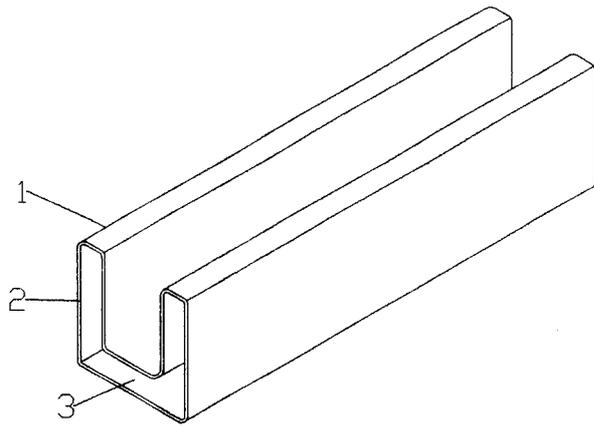


图 1

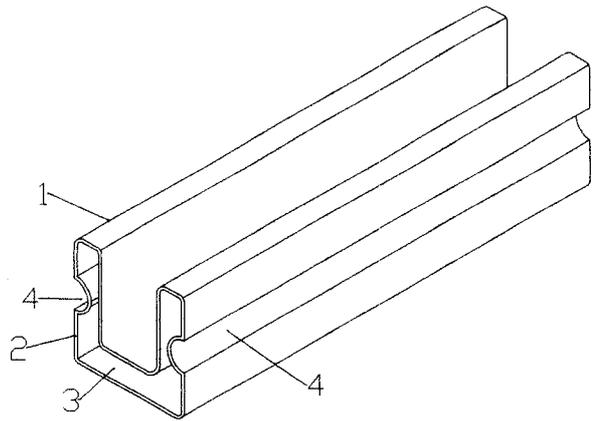


图 2

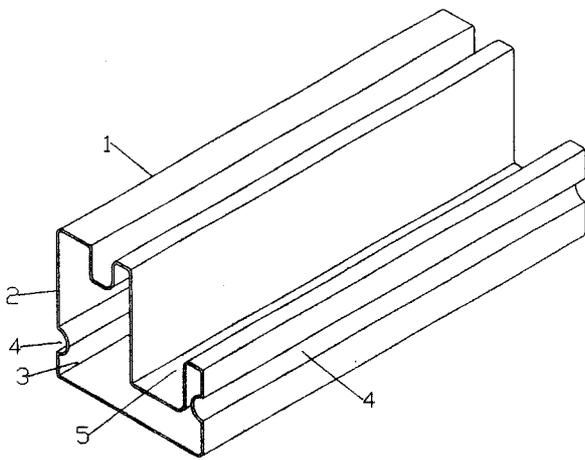


图 3

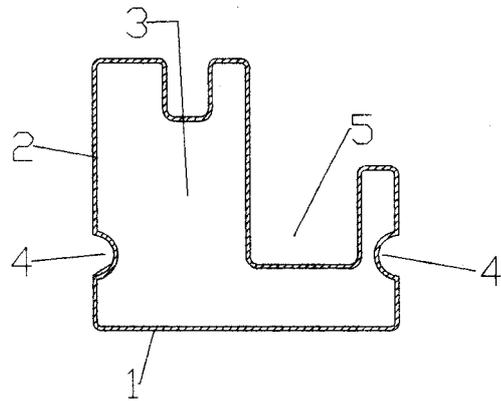


图 4