



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203902984 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 29

(21) 申请号 201420265859. 0

(22) 申请日 2014. 05. 22

(73) 专利权人 上海鄂尔特特包装技术有限公司

地址 201401 上海市奉贤区肖南路 508 号

(72) 发明人 季爽

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司

公司 31253

代理人 杨军 袁步兰

(51) Int. Cl.

B65D 5/20 (2006. 01)

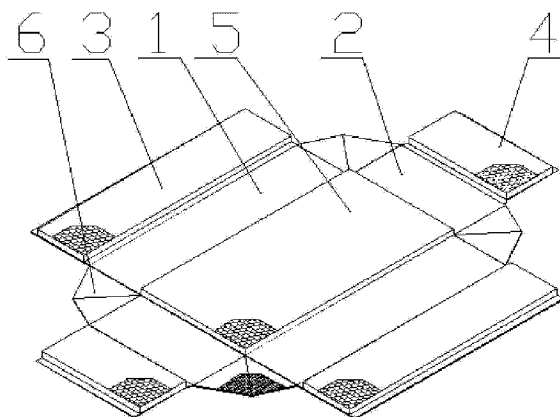
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种海鲜产品运输箱

(57) 摘要

本实用新型涉及运输箱技术领域,具体地说是一种海鲜产品运输箱,包括底板,所述底板通过折弯线连接有四个侧板,所述四个侧板分别通过折弯线连接有加固侧板,所述加固侧板向内弯折后形成内层侧板,所述底板、四个侧板的外表面覆有 PE 膜,所述底板的内表面贴有加固底板 (5),所述四个侧板相互之间的夹角处增设有折叠角 (6),所述折叠角 (6) 上沿夹角的对角线设有弯折线,所述折叠角 (6) 为以夹角处相邻侧板的两侧边为两边、以弯折线为对角线的四边形结构;本实用新型同现有技术相比,结构新颖、简单,设计合理,不仅能够最大程度地做到了环保的要求,替代了传统的白色污染泡沫箱,而且在箱子成型前可以大量堆叠在一起,降低了运输成本。



1. 一种海鲜产品运输箱,其特征在于:包括底板,所述底板通过折弯线连接有四个侧板,所述四个侧板分别通过折弯线连接有加固侧板,所述加固侧板向内弯折后形成内层侧板,所述底板、四个侧板的外表面覆有 PE 膜,所述底板的内表面贴有加固底板 (5),所述四个侧板相互之间的夹角处增设有折叠角 (6),所述折叠角 (6) 上沿夹角的对角线设有弯折线,所述折叠角 (6) 为以夹角处相邻侧板的两侧边为两边、以弯折线为对角线的四边形结构。
2. 如权利要求 1 所述的海鲜产品运输箱,其特征在于:所述底板、四个侧板均采用瓦楞纸板制成,所述加固侧板、加固底板 (5) 均采用蜂窝纸板制成。
3. 如权利要求 1 或 2 所述的海鲜产品运输箱,其特征在于:所述折叠角 (6) 为正方形结构。
4. 如权利要求 3 所述的海鲜产品运输箱,其特征在于:所述加固侧板、加固底板 (5) 的内表面均设有铝箔 (7)。
5. 如权利要求 4 所述的海鲜产品运输箱,其特征在于:所述底板、四个侧板的表面为牛卡纸。
6. 如权利要求 2 所述的海鲜产品运输箱,其特征在于:所述蜂窝纸板的厚度为 8-12mm。

一种海鲜产品运输箱

[技术领域]

[0001] 本实用新型涉及运输箱技术领域,具体地说是一种海鲜产品运输箱。

[背景技术]

[0002] 目前,海鲜市场运输箱主流产品是白色泡沫箱,其价格虽然低廉,但是缺点是运输成本比较高,而且尤为关键的是白色污染严重,是城市污染的一个重要来源。

[实用新型内容]

[0003] 本实用新型的目的就是要解决上述的不足而提供一种海鲜产品运输箱,不仅能够最大程度地做到了环保的要求,替代了传统的白色污染泡沫箱,而且在箱子成型前可以大量堆叠在一起,降低了运输成本。

[0004] 为实现上述目的设计一种海鲜产品运输箱,包括底板,所述底板通过折弯线连接有四个侧板,所述四个侧板分别通过折弯线连接有加固侧板,所述加固侧板向内弯折后形成内层侧板,所述底板、四个侧板的外表面覆有 PE 膜,所述底板的内表面贴有加固底板 5,所述四个侧板相互之间的夹角处增设有折叠角 6,所述折叠角 6 上沿夹角的对角线设有弯折线,所述折叠角 6 为以夹角处相邻侧板的两侧边为两边、以弯折线为对角线的四边形结构。

[0005] 所述底板、四个侧板均采用瓦楞纸板制成,所述加固侧板、加固底板 5 均采用蜂窝纸板制成。

[0006] 所述折叠角 6 为正方形结构。

[0007] 所述加固侧板、加固底板 5 的内表面均设有铝箔 7。

[0008] 所述底板、四个侧板的表面为牛卡纸。

[0009] 所述蜂窝纸板的厚度为 8-12mm。

[0010] 本实用新型同现有技术相比,结构新颖、简单,设计合理,由于整个产品基本上都是纸制品,从而最大程度地做到了环保的要求,替代了传统的白色污染泡沫箱;并且,在箱子成型前只是一层 10mm 厚的纸板,从而可以大量堆叠在一起,降低了运输成本,值得推广应用。

[附图说明]

[0011] 图 1 是本实用新型的展开图;

[0012] 图 2 是本实用新型的组合后的立体图;

[0013] 图中:1、侧板一 2、侧板二 3、加固侧板一 4、加固侧板二 5、加固底板 6、折叠角 7、铝箔。

[具体实施方式]

[0014] 下面结合附图对本实用新型作以下进一步说明:

[0015] 如附图所示,本实用新型包括:底板,底板通过折弯线连接有四个侧板,四个侧板分别通过折弯线连接有加固侧板,加固侧板向内弯折后形成内层侧板,底板、四个侧板的外表面覆有 PE 膜,底板的内表面贴有加固底板 5,四个侧板相互之间的夹角处增设有折叠角 6,折叠角 6 上沿夹角的对角线设有弯折线,折叠角 6 为以夹角处相邻侧板的两侧边为两边、以弯折线为对角线的四边形结构,该折叠角 6 优选为正方形结构;其中,底板、四个侧板均采用瓦楞纸板制成,加固侧板、加固底板 5 均采用蜂窝纸板制成,该蜂窝纸板的厚度为 8-12mm,优选为 10mm;加固侧板、加固底板 5 的内表面均设有铝箔 7。

[0016] 本实用新型是一种覆 PE 膜的瓦楞纸板、10mm 厚的蜂窝纸板以及铝箔 7 组成的复合箱。首先在底板、四个侧板的外表面覆一层 PE 膜,进行防潮处理,该处四个侧板包括两个侧板一 1 和两个侧板二 2,然后在四个侧板的内侧粘贴加固侧板,该加固侧板包括两个加固侧板一 3 和两个加固侧板二 4,在底部贴加固底板 5 进行加固处理,此步骤完成后,只需将其中两个加固侧板翻一下,即可完成箱子的两个边,然后折叠四个折叠角 6,当四个折叠角折叠后,再将另外两个加固侧板往箱子的内侧一扣,整个箱子的框架即可完成,底板及四个侧板的表面材质为牛卡材料,所以非常坚硬,加上四个折叠角的独特设计,当箱子框架完成后整个箱子非常牢固,而且全程不需要钉箱缝合,非常方便。最后,在箱子里面放一层铝箔纸,可以起到保温的作用。

[0017] 本实用新型并不受上述实施方式的限制,其他的任何未背离本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化,均应为等效的置换方式,都包含在本实用新型的保护范围之内。

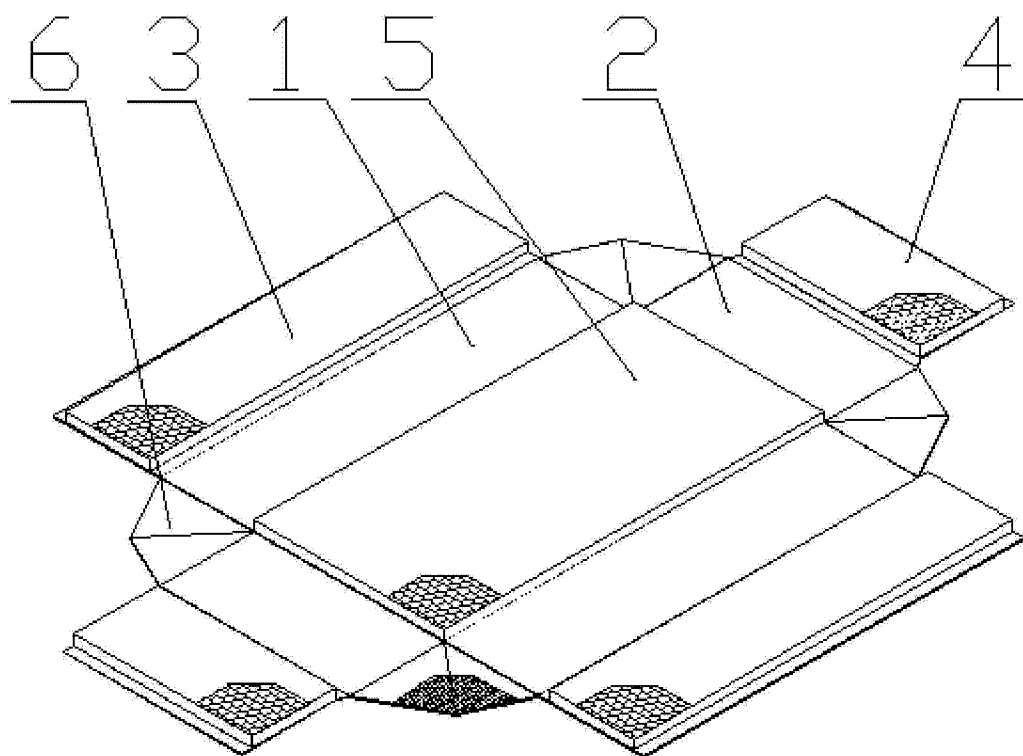


图 1

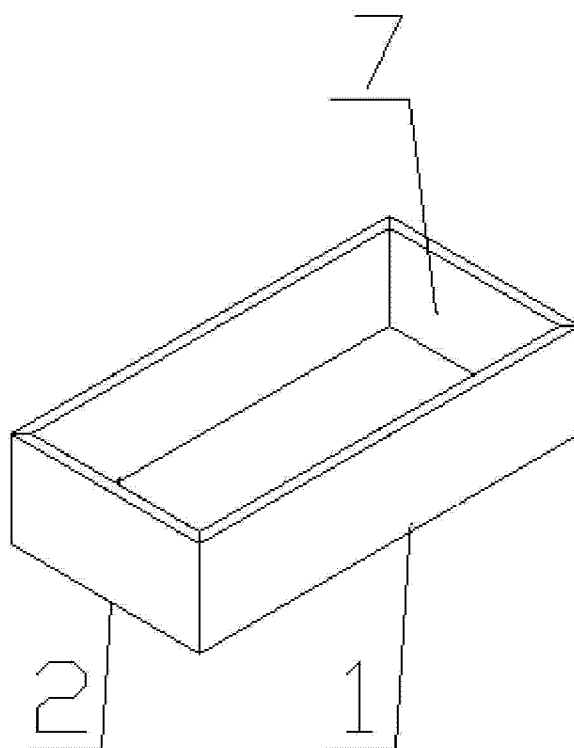


图 2