



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202542114 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201220093124. 5

(22) 申请日 2012. 03. 13

(73) 专利权人 刘建明

地址 324107 浙江省衢州市江山市石门镇界
牌村 33 号

(72) 发明人 刘建明

(74) 专利代理机构 北京万科园知识产权代理有
限责任公司 11230

代理人 王军 张亚军

(51) Int. Cl.

B65D 77/26 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

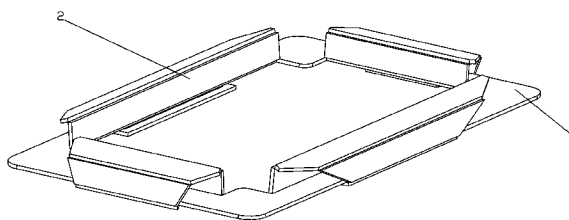
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

包装箱内部的纸质格子撑垫

(57) 摘要

本实用新型提供一种包装箱内部的纸质格子撑垫,包括:撑格底板、撑格帮,其特征在于:所述的撑格帮为纸板折叠的筒,所述的撑格底板为环型纸板,环型纸板周边上固定与孔边数量相对应的撑格帮。本实用新型是由一张经过模切成型的纸板,由中间向四面翻折而成形的四边框,其四边用胶水粘固于底面上则成型。它结构简单,制造和使用方便,即环保又美观,使用之后可回收再利用,从而得到了可持续利用。



1. 一种包装箱内部的纸质格子撑垫,包括:撑格底板(1)、撑格帮(2),其特征在于:所述的撑格帮(2)为纸板折叠的筒,所述的撑格底板(1)为环型纸板,环型纸板周边上固定与孔边数量相对应的撑格帮(2)。

2. 根据权利要求1所述的包装箱内部的纸质格子撑垫,其特征在于:所述的撑格帮(2)纸板折叠的筒为矩形筒或为三角形筒或为半圆形筒。

3. 根据权利要求1所述的包装箱内部的纸质格子撑垫,其特征在于:所述的撑格底板(1)的孔为矩形或为三角形或为圆孔或多于五边形的孔。

4. 根据权利要求1所述的包装箱内部的纸质格子撑垫,其特征在于:所述的撑格底板(1)与撑格帮(2)的展开面合并为一张纸板。

包装箱内部的纸质格子撑垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种食品、饮料器具等包装箱内的格子撑垫,具体是一种包装箱内部的纸质格子撑垫及制造工艺。

背景技术

[0002] 目前,食品、饮料器具等包装箱内的格子撑垫一般采用泡沫塑料的格子撑垫,这种泡沫塑料的格子撑垫,无论在生产和使用中都会造成很大的污染,更不能回收再利用,即浪费资源又污染环境,每年对中国造成了很严重的白色污染。

发明内容

[0003] 本实用新型目的在于:为了克服泡沫塑料格子撑垫的不足,提供一种包装箱内部的纸质格子撑垫及制造工艺,它结构简单,制造和使用方便,即环保又美观,使用之后可回收再利用,从而得到了可持续利用。

[0004] 本实用新型目的是通过这样的技术方案实现的:一种包装箱内部的纸质格子撑垫,包括:撑格底板、撑格帮,所述的撑格帮为纸板折叠的筒,所述的撑格底板为环型纸板,环型纸板周边上固定与孔边数量相对应的撑格帮。

[0005] 所述的撑格帮纸板折叠的筒为矩形筒或为三角形筒或为半圆形筒。

[0006] 所述的撑格底板的孔为矩形或为三角形或为圆孔或为多于五边形的孔。

[0007] 所述的撑格底板与撑格帮的展开面合并为一张纸板。

[0008] 本实用新型由一张经过模切成型的纸板,由中间向四面翻折而成形的四边框,其四边用胶水粘固于底面上则成型。它结构简单,制造和使用方便,即环保又美观,使用之后可回收再利用,从而得到了可持续利用。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型折叠到纸底面粘贴成型结构示意图;

[0010] 图 2 是对比结构示意图。

具体实施方式

[0011] 实施例 1

[0012] 一种矩形的包装箱内部的纸质格子撑垫,如图 1 所示,包括:撑格底板 1、撑格帮 2,所述的撑格帮 2 为纸板折叠的矩形筒,所述的撑格底板 1 为矩形孔环纸板,在矩形孔环纸板的四周边上对称固定横向撑格帮 2 和纵向撑格帮 2。其横向撑格帮长度小于纵向撑格帮。

[0013] 所述的撑格底板 1 与撑格帮 2 的展开面合并为一张纸板。

[0014] 它一般用于食品、饮料等包装箱的内部的纸质格子撑垫,它具有它结构简单,由一张经过模切成型的纸板,由中间向四面翻折而成形的四边框,其四边用胶水粘固于底面上则成型、制造和使用方便,即环保又美观,使用之后可回收再利用,从而得到了可持续利用。

[0015] 实施例 2

[0016] 一种装饰式包装箱内部的纸质格子撑垫,其结构与制造工艺与实施例 1 基本相同,不同之处在于:所述的撑格帮 2 纸板折叠的筒为矩形筒或为三角形筒或半圆形筒。

[0017] 所述的撑格底板 1 的孔为圆孔或矩形或为三角形或多于五边形的孔。

[0018] 它一般用于装饰品或手饰等包装箱或盒内的纸质格子撑垫。

[0019] 此种纸制格子撑垫,设计合理、成本低、制作简便、整洁美观、即环保要可再回收利用。

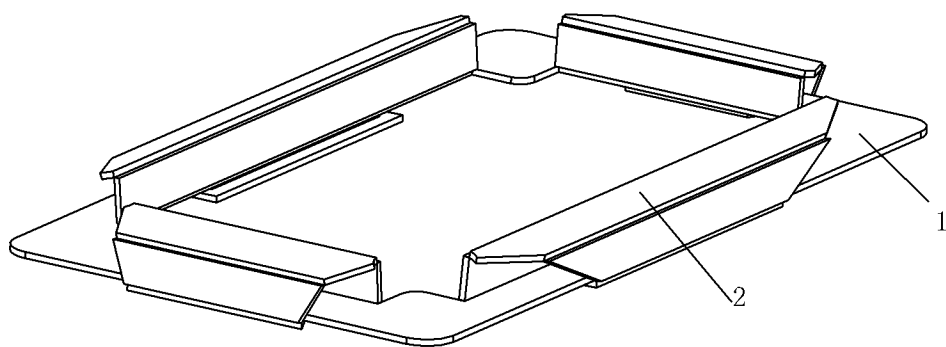


图 1

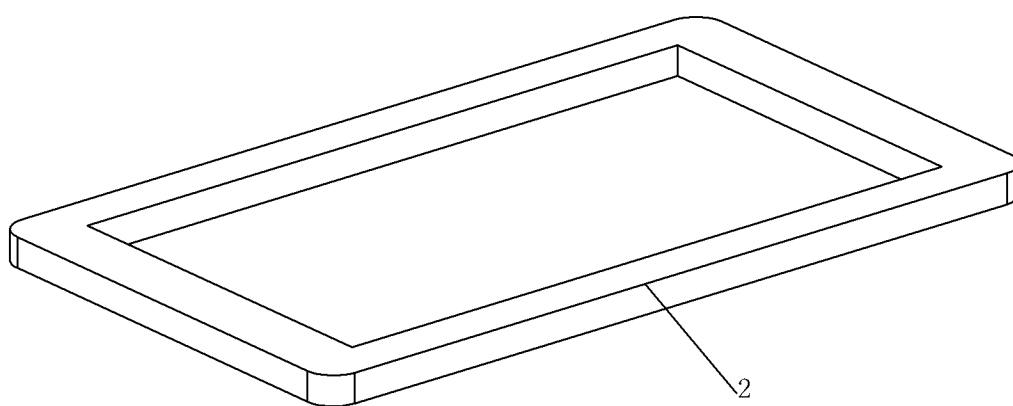


图 2