



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213324775 U

(45) 授权公告日 2021.06.01

(21) 申请号 202022095345.3

B65D 77/24 (2006.01)

(22) 申请日 2020.09.22

(73) 专利权人 重庆海派环保包装有限公司

地址 400000 重庆市九龙坡区凤笙路27号  
附3号

(72) 发明人 邓华锋 余迎宾 谭成林 黄波

(74) 专利代理机构 重庆嘉禾共聚知识产权代理  
事务所(普通合伙) 50220

代理人 吴迪

(51) Int.Cl.

B65D 85/68 (2006.01)

B65D 77/04 (2006.01)

B65D 5/66 (2006.01)

B65D 81/03 (2006.01)

B65D 5/56 (2006.01)

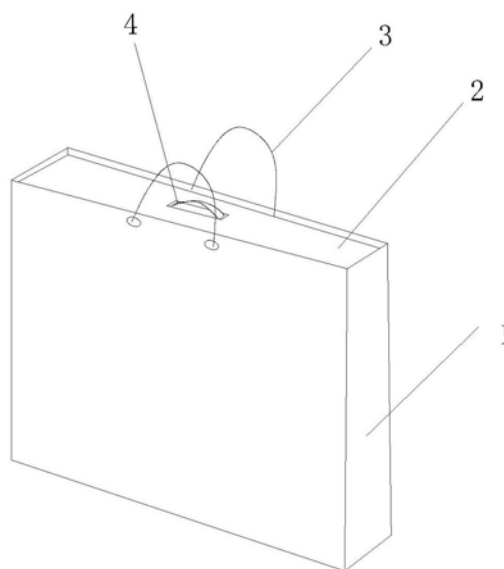
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种笔记本电脑精装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及纸板加工技术领域,具体涉及一种笔记本电脑精装盒;包括提手外袋和翻盖主箱体,其特征在于:所述翻盖主箱体可放置于提手外袋内,所述提手外袋上设置防滑绳;所述翻盖内凹面覆盖内隔薄板;所述内隔薄板为中空结构,其内部设置缓存纤维棉,所述箱体后的后端、左端和右端分别放置第三矩形盒、第一矩形盒和第二矩形盒。本实用新型结构新颖,具有多层结构,有利于对笔记本的保护,同时盒内布局合理,便于取件,由于采用纸质材料,避免了使用大量使用乙烯泡沫或者EVA,避免环境污染,纸质整体材料可以回收利用,具有节约意义。



1. 一种笔记本电脑精装盒,包括提手外袋和翻盖主箱体,其特征在于:所述翻盖主箱体可放置于提手外袋内,所述提手外袋上设置防滑绳;所述翻盖主箱体包括带有翻盖的箱体;所述翻盖底面设置插舌,在前端的插舌上设置条形孔,位于盒体外壁前端设置提手弹片;所述翻盖内凹面覆盖内隔薄板;所述内隔薄板为中空结构,其内部设置缓存纤维棉,位于内隔薄板的表面设置多个镂空口,在相邻镂空口之间设置透明片;所述箱体后的后端、左端和右端分别放置第三矩形盒、第一矩形盒和第二矩形盒;所述第一矩形盒和第二矩形盒的宽度方向的端面与第三矩形盒长度方向的外侧接触;所述第一矩形盒的宽度小于第二矩形盒的宽度;靠近第二矩形盒位置设置第四矩形盒,靠近第一矩形盒位置设置第六矩形盒和第五矩形盒,其中第六矩形盒宽度方向的端面与第五矩形盒长度方向外侧接触,所述第五矩形盒、第六矩形盒与第四矩形盒之间形成小件存储空间;位于第六矩形盒、第五矩形盒和第四矩形盒上方设置笔记本包装袋。

2. 根据权利要求1所述的一种笔记本电脑精装盒,其特征在于:所述第六矩形盒、第五矩形盒和第四矩形盒的高度相同。

3. 根据权利要求2所述的一种笔记本电脑精装盒,其特征在于:所述第六矩形盒的高度小于第一矩形盒的高度。

4. 根据权利要求3所述的一种笔记本电脑精装盒,其特征在于:所述第一矩形盒、第三矩形盒与第二矩形盒的高度相同。

5. 根据权利要求1所述的一种笔记本电脑精装盒,其特征在于:所述盒体内容纳腔的高度大于第一矩形盒加上内隔薄板厚度之和。

6. 根据权利要求1所述的一种笔记本电脑精装盒,其特征在于:所述翻盖主箱体为硬纸块结构。

7. 根据权利要求1所述的一种笔记本电脑精装盒,其特征在于:所述第一矩形盒、第二矩形盒、第三矩形盒、第四矩形盒、第五矩形盒和第六矩形盒内部结构层面相同,包括表纸层、纱线层、瓦楞层和芯纸层,所述芯纸层设置在瓦楞层的正面和反面,所述表纸层设置在纱线层的外侧,所述纱线层设置在瓦楞层的正面上。

## 一种笔记本电脑精装盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸板加工技术领域,具体涉及一种笔记本电脑精装盒。

### 背景技术

[0002] 如今,随着电子商务的普及,笔记本电脑等贵重物品越来越多的通过快递运输到消费者手中,运输过程中如何保护好笔记本电脑及其配件至关重要。现有技术中的高级电脑包装盒,一般都采用礼品盒加EVA包装,礼品盒工艺过于复杂,难加工,体积大,而EVA不环保、价格昂贵。为此,公司根据市场需要特申请此发明创造。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决上述现有技术问题,本实用新型提供了一种笔记本电脑精装盒可以改善以上的不足。

[0004] 本实用新型涉及一种笔记本电脑精装盒,包括提手外袋和翻盖主箱体,所述翻盖主箱体可放置于提手外袋内,为牛皮纸包装袋,其表面具有PE塑料防水膜,所述提手外袋上设置防滑绳;所述翻盖主箱体包括带有翻盖的箱体;所述翻盖底面设置插舌,在前端的插舌上设置条形孔,位于箱体外壁前端设置提手弹片,当翻盖合并到箱体上后,提手弹片穿过条形孔,可以实现对提取整个翻盖主箱体;所述翻盖内凹面覆盖内隔薄板;所述内隔薄板为中空结构,其两侧棱具有开口缝,它可以用于搁置说明书等薄状配件,其内部设置缓存纤维棉,其厚度约0.65mm,位于内隔薄板的表面设置多个镂空口,在相邻镂空口之间设置透明片,可以选用有机玻璃;通过镂空口可以看到内部的缓存纤维棉;所述箱体后的后端、左端和右端分别放置第三矩形盒、第一矩形盒和第二矩形盒;所述第一矩形盒和第二矩形盒的宽度方向的端面与第三矩形盒长度方向的外侧接触;所述第一矩形盒的宽度小于第二矩形盒的宽度;靠近第二矩形盒位置设置第四矩形盒,靠近第一矩形盒位置设置第六矩形盒和第五矩形盒,其中第六矩形盒宽度方向的端面与第五矩形盒长度方向外侧接触,所述第五矩形盒、第六矩形盒与第四矩形盒之间形成小件存储空间;位于第六矩形盒、第五矩形盒和第四矩形盒上方设置笔记本包装袋,笔记本包装袋为带有气泡的高压聚乙烯塑料膜。

[0005] 进一步的,所述第六矩形盒、第五矩形盒和第四矩形盒的高度相同。

[0006] 进一步的,所述第六矩形盒的高度小于第一矩形盒的高度。

[0007] 进一步的,所述第一矩形盒、第三矩形盒与第二矩形盒的高度相同。

[0008] 进一步的,所述箱体内容纳腔的高度大于第一矩形盒加上内隔薄板厚度之和。

[0009] 进一步的,所述翻盖主箱体为硬纸块结构。

[0010] 进一步的,所述第一矩形盒、第二矩形盒、第三矩形盒、第四矩形盒、第五矩形盒和第六矩形盒内部结构层面相同,包括表纸层、纱线层、瓦楞层和芯纸层,所述芯纸层设置在瓦楞层的正面和反面,所述表纸层设置在纱线层的外侧,所述纱线层设置在瓦楞层的正面上,其中纱线层采用纯棉材料经纬编制而成,它可以再生产,同时用料方便;可以提高层面结构的抗冲击性能,表纸层为牛皮纸,瓦楞层为瓦楞纸板,其中波浪形弯折角度为45°,可提

供缓存效果,层与层之间之间通过粘接剂固定。

[0011] 本实用新型结构新颖,具有多层结构,有利于对笔记本的保护,同时盒内布局合理,便于取件,由于采用纸质材料,制造方便,避免了大量使用乙烯泡沫或者EVA,避免环境污染,仅仅只有笔记本包装袋和局部结构具有少量塑料膜,占用体积很小,纸质整体材料可以回收利用,具有节约意义。

#### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图。

[0013] 图2为第一翻个盒内部情况一结构示意图。

[0014] 图3为第一翻个盒内部情况二结构示意图。

[0015] 图4为翻盖主盒内部结构示意图。

[0016] 图5为内隔薄板结构示意图。

[0017] 图示:1提手外袋、2翻盖主箱体、3防滑绳、4提手弹片、5箱体、6笔记本包装袋、7第一矩形盒、8内隔薄板、81缓存纤维棉、82透明片、83镂空口、9翻盖、10条形孔、11第二矩形盒、12第三矩形盒、13第四矩形盒、14第五矩形盒、15第六矩形盒、16小件存储空间、17芯纸层、18表纸层、19纱线层、20瓦楞层。

#### 具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,下面结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用于解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 如图1-3所示,本实用新型涉及一种笔记本电脑精装盒,包括提手外袋1和翻盖主箱体2,所述翻盖主箱体2可放置于提手外袋1内,为牛皮纸包装袋,其表面具有PE塑料防水膜,所述提手外袋上设置防滑绳3;所述翻盖主箱体2包括带有翻盖的箱体5;所述翻盖9底面设置插舌,在前端的插舌上设置条形孔10,位于盒体外壁前端设置提手弹片4,当翻盖合并并在箱体上后,提手弹片穿过条形孔10,可以实现对提取整个翻盖主箱体2;所述翻盖内凹面覆盖内隔薄板8;如图5所示,所述内隔薄板8为中空结构,其两侧棱具有开口缝,它可以用于搁置说明书等薄状配件,其内部设置缓存纤维棉81,其厚度约0.65mm,在纤维棉内设置带有芳香的填充物,例如香草,能够增加包装盒的香味,给人清新的体验。位于内隔薄板8的表面设置多个镂空口83,在相邻镂空口83之间设置透明片82,可以选用有机玻璃;通过镂空口83可以看到内部的缓存纤维棉81;所述箱体5内的后端、左端和右端分别放置第三矩形盒12、第一矩形盒7和第二矩形盒11;所述第一矩形盒7和第二矩形盒11的宽度方向的端面与第三矩形盒12长度方向的外侧接触;所述第一矩形盒7的宽度小于第二矩形盒11的宽度;靠近第二矩形盒位置设置第四矩形盒13,它们长度相同,靠近第一矩形盒7位置设置第六矩形盒15和第五矩形盒14,其中第六矩形盒15宽度方向的一个端面与第五矩形盒14长度方向外侧接触另一个段面第三矩形盒长度方向外侧接触,其中第五矩形盒的一个端面与第四矩形盒长度方向外侧接触,所述第五矩形盒14、第六矩形盒15与第四矩形盒13之间形成小件存储空间16;位于第六矩形盒15、第五矩形盒14和第四矩形盒13上方设置笔记本包装袋6,笔记本包装袋6为带有气泡的高压聚乙烯塑料膜。

- [0020] 前叙的第六矩形盒15、第五矩形盒14和第四矩形盒13的高度相同。
- [0021] 前叙的第六矩形盒15的高度小于第一矩形盒7的高度。
- [0022] 前叙的第一矩形盒7、第三矩形盒12与第二矩形盒11的高度相同。
- [0023] 前叙的箱体5内容纳腔的高度大于第一矩形盒7加上内隔薄板8厚度之和。
- [0024] 前叙的翻盖主箱体2为硬纸块结构。
- [0025] 如图4所示,前叙的第一矩形盒7、第二矩形盒11、第三矩形盒12、第四矩形盒13、第五矩形盒14和第六矩形盒15内部结构层面相同,包括表纸层18、纱线层19、瓦楞层20和芯纸层17,所述芯纸层17设置在瓦楞层20的正面和反面,所述表纸层18设置在纱线层19的外侧,所述纱线层19设置在瓦楞层20的正面上,其中纱线层19采用纯棉材料经纬编制而成,它可以再生产,同时用料方便;可以提高层面结构的抗冲击性能,表纸层18为牛皮纸,瓦楞层20为瓦楞纸板,其中波浪形弯折角度为 $45^{\circ}$ ,可提供缓存效果,层与层之间通过粘接剂固定。
- [0026] 使用的时候,需要将矩形盒按照前叙的方式进行布置,例如图2和图3所示,其中内隔薄板可以方式小配件,通过开口缝进入插入,镂空区和透明片作为透视作用;由于它是中空结构并且带有缓存纤维棉覆盖在笔记本包装袋上面可以起到保护作用。同时,电脑的配件采用盒体的形式可以起到有效的间隔缓存保护作用,对于矩形盒的设计结构,可以采用敞口式或者封闭式结构,敞口意思是顶面开口,封闭的意思是六面封闭。
- [0027] 本实用新型的笔记本精装盒,极大的减少了聚乙烯泡沫塑料的使用,能够避免环境污染。

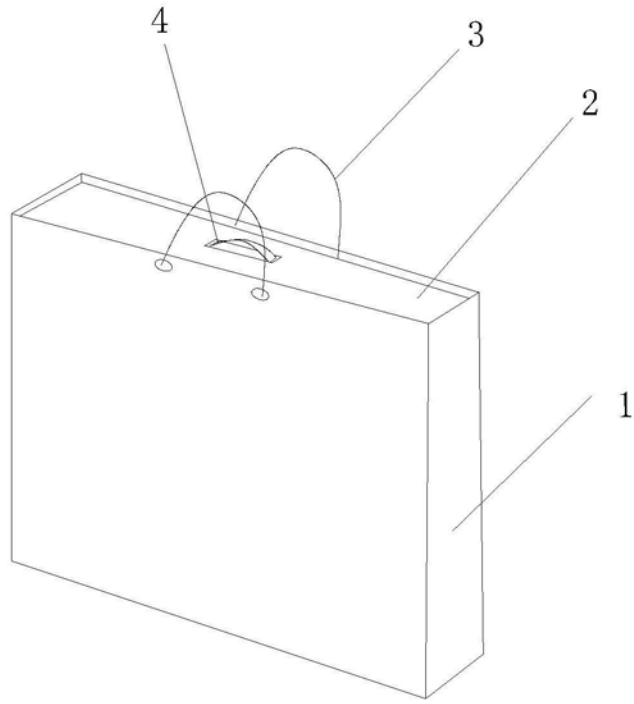


图1

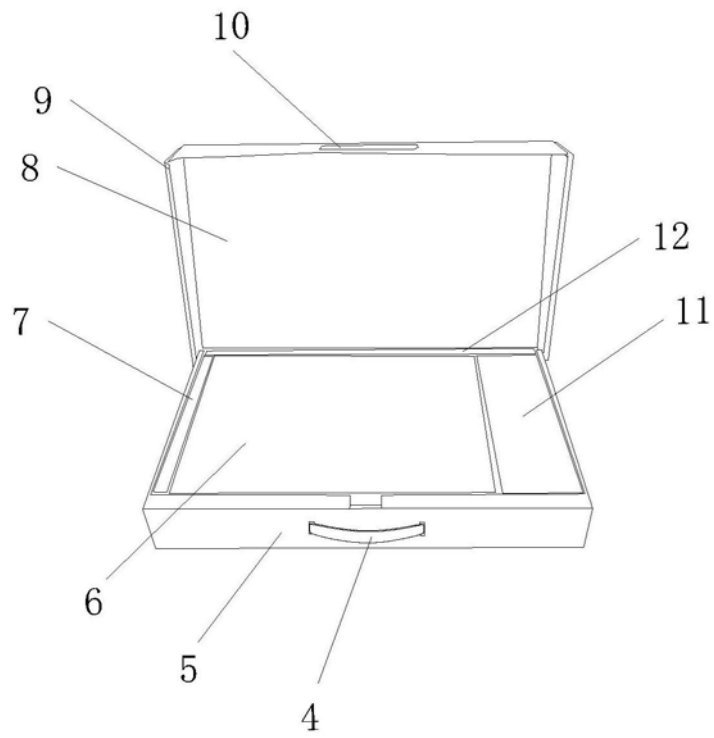


图2

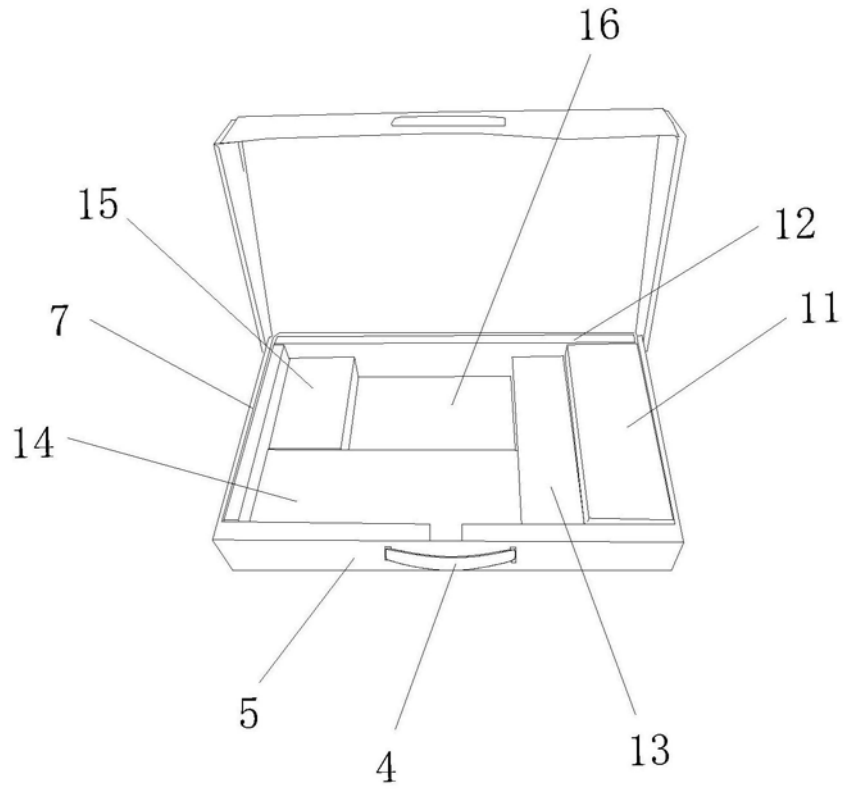


图3

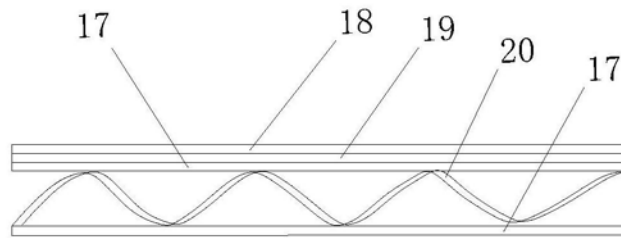


图4

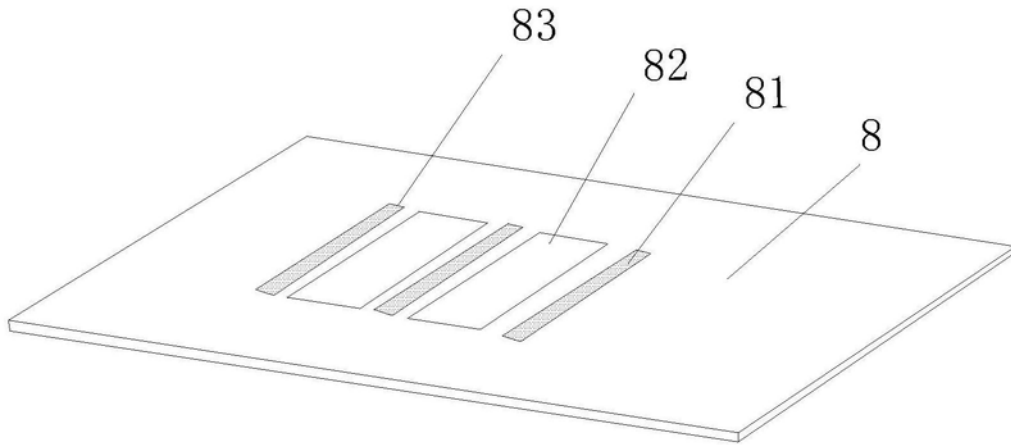


图5