



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203845192 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201420221619. 0

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 05. 04

(73) 专利权人 锐达互动科技股份有限公司

地址 350000 福建省福州市仓山区建新镇金山大道618号桔园洲工业园鼓楼园8号楼

(72) 发明人 丁万年 洪文洁 许清茶 何志远 林明晟 林庆文 许立宁

(74) 专利代理机构 福州市鼓楼区京华专利事务所(普通合伙) 35212

代理人 宋连梅

(51) Int. Cl.

B65D 59/00 (2006. 01)

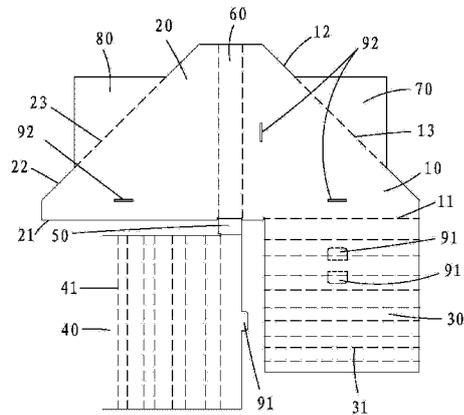
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种折叠成型的三角盒结构的纸箱包角

(57) 摘要

一种折叠成型的三角盒结构的纸箱包角,由一张纸板裁剪而成,包括两对称排列的三角形侧面,以及两端边;第一端边,位于第一三角形侧面的底部,由一具有若干平行折叠线的矩形卷绕形成的方形端边,折叠线平行于所述第一三角形侧面的底边;该第一端边与第一三角形侧面的底边连成一体;第二端边,位于第二三角形侧面的下方,由一具有若干平行折叠线的矩形卷绕形成的方形端边,折叠线垂直于第二三角形侧面的底边;该第二端边通过一连接片连接第一三角形侧面与第二三角形侧面之间的立边;该第二端边通过所述连接片折叠至紧贴立边。本实用新型成本低廉,制作工艺简单,省去粘接工序,存放和运输方便。



1. 一种折叠成型的三角盒结构的纸箱包角,由一张纸板裁剪而成,其特征在于:包括两对称排列的三角形侧面,以及两端边;

所述第一端边,位于所述第一三角形侧面的底部,由一具有若干平行折叠线的矩形卷绕形成的方形端边,所述折叠线平行于所述第一三角形侧面的底边;该第一端边与所述第一三角形侧面的底边连成一体;

所述第二端边,位于所述第二三角形侧面的下方,由一具有若干平行折叠线的矩形卷绕形成的方形端边,所述折叠线垂直于所述第二三角形侧面的底边;该第二端边通过一连接片连接所述第一三角形侧面与所述第二三角形侧面之间的立边;该第二端边通过所述连接片折叠至紧贴所述立边。

2. 如权利要求1所述的一种折叠成型的三角盒结构的纸箱包角,其特征在于:所述第一三角形侧面与所述第二三角形侧面的斜边分别通过一折叠线连接一小三角形,该小三角形折叠至所述三角盒结构的内部,以增加缓冲。

3. 如权利要求1或2所述的一种折叠成型的三角盒结构的纸箱包角,其特征在于:所述两方形端边上均设有插舌,所述三角形侧面上设有与插舌相对应的切缝。

一种折叠成型的三角盒结构的纸箱包角

【技术领域】

[0001] 本实用新型属于包装用具领域,特别是指一种折叠成型的三角盒结构的纸箱包角。

【背景技术】

[0002] 相框,以及电子白板等产品在运输包装时,其四个角需要在进入包装盒之前预先采用护角进行包装。护角,也称包角,用于产品包装支撑,更好的保护产品不在运输过程中被损坏。

[0003] 现有技术中,电子白板这种产品的护角一般采用泡沫垫。但由于环保等各种原因,泡沫材料在运输时不提倡使用。因此,开发一种环保,且成本低廉的新型包角,已是行业所急需。

【发明内容】

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种折叠成型的三角盒结构的纸箱包角,结构新颖、设计合理,用料省,而且省去粘接工序,制作成本低,存放和运输方便。

[0005] 本实用新型是这样实现的:

[0006] 一种折叠成型的三角盒结构的纸箱包角,由一张纸板裁剪而成,包括两对称排列的三角形侧面,以及两端边;

[0007] 所述第一端边,位于所述第一三角形侧面的底部,由一具有若干平行折叠线的矩形卷绕形成的方形端边,所述折叠线平行于所述第一三角形侧面的底边;该第一端边与所述第一三角形侧面的底边连成一体;

[0008] 所述第二端边,位于所述第二三角形侧面的下方,由一具有若干平行折叠线的矩形卷绕形成的方形端边,所述折叠线垂直于所述第二三角形侧面的底边;该第二端边通过一连接片连接所述第一三角形侧面与所述第二三角形侧面之间的立边;该第二端边通过所述连接片折叠至紧贴所述立边。

[0009] 进一步地,所述第一三角形侧面与所述第二三角形侧面的斜边分别通过一折叠线连接一小三角形,该小三角形折叠至所述三角盒结构的内部,以增加缓冲。

[0010] 进一步地,所述两方形端边上均设有插舌,所述三角形侧面上设有与插舌相对应的切缝。

[0011] 本实用新型的优点在于:本实用新型由一张纸板经过裁剪、折叠而成的,因而成本低廉,制作工艺简单,省去粘接工序,存放和运输方便。

【附图说明】

[0012] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0013] 图 1 是本实用新型展开结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型折叠后结构示意图。

【具体实施方式】

[0015] 如图 1 所示,一种折叠成型的三角盒结构的纸箱包角,由一张纸板裁剪而成,包括两对称排列的三角形侧面 10、20,以及两端边 30、40;

[0016] 第一端边 30,位于第一三角形侧面 10 的底部,由一具有若干平行折叠线 31 的矩形卷绕形成的方形端边,所述折叠线 31 平行于所述第一三角形侧面 10 的底边 11;该第一端边 30 与所述第一三角形侧面 10 的底边 11 连成一体;

[0017] 第二端边 40,位于第二三角形侧面 20 的下方,由一具有若干平行折叠线 41 的矩形卷绕形成的方形端边,所述折叠线 41 垂直于所述第二三角形侧面 20 的底边 21;该第二端边 40 通过一连接片 50 连接所述第一三角形侧面 10 与所述第二三角形侧面 20 之间的立边 60;该第二端边 40 通过所述连接片 50 折叠至紧贴所述立边 60。

[0018] 所述第一三角形侧面 10 与所述第二三角形侧面 20 的斜边 12、22 分别通过一折叠线 13、23 连接一小三角形 70、80,该小三角形 70、80 折叠至所述三角盒结构的内部,以增加缓冲。

[0019] 所述两方形端边上均设有插舌 91,所述三角形侧面上设有与插舌 91 相对应的切缝 92。

[0020] 图 2 为折叠完成后的纸箱包角结构示意图。

[0021] 本实用新型由一张纸板经过裁剪、折叠而成的,因而成本低廉,制作工艺简单,省去粘接工序,存放和运输方便。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施用例而已,并非用于限定本实用新型的保护范围。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换以及改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

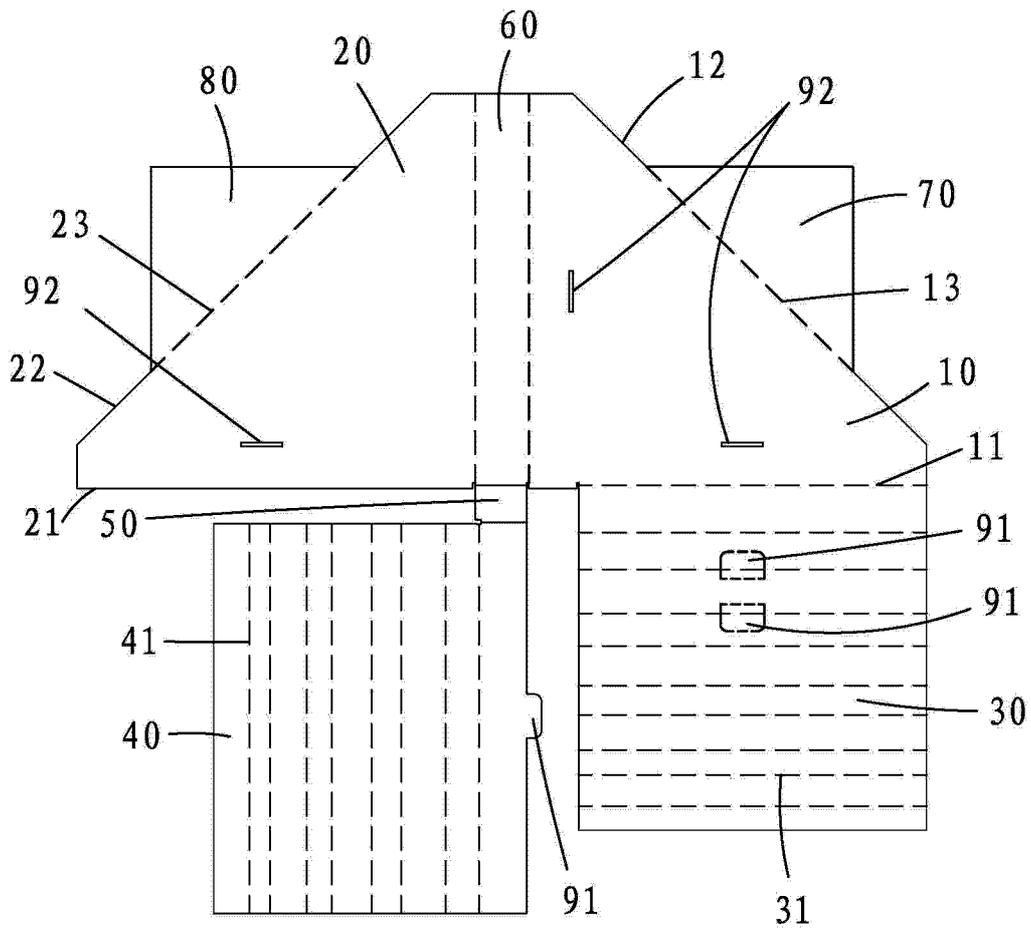


图 1

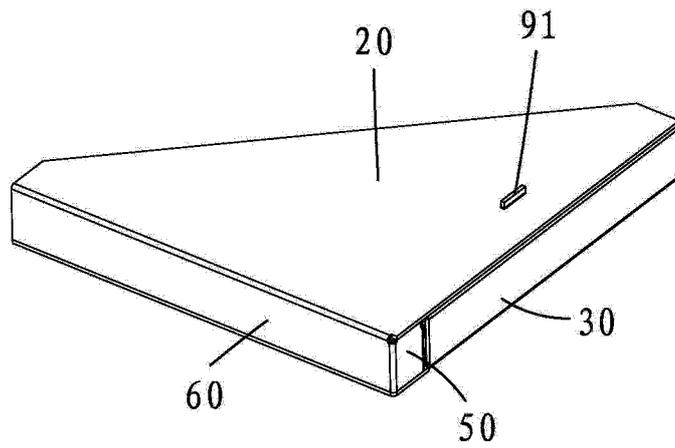


图 2