



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202138609 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 08

(21) 申请号 201120263839. 6

(22) 申请日 2011. 07. 25

(73) 专利权人 四川嘉宝莉涂料有限公司

地址 611330 四川省成都市大邑县晋原镇兴
业八路 2 号(大邑工业集中发展区内)

(72) 发明人 程俊 安顺燕

(74) 专利代理机构 成都市辅君专利代理有限公
司 51120

代理人 张堰黎

(51) Int. Cl.

B65D 5/06 (2006. 01)

B65D 5/52 (2006. 01)

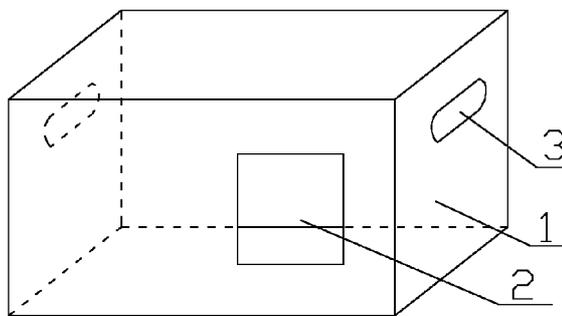
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种可透视包装箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可透视包装箱, 包装箱为六面立方体, 六面立方体有相对的两矩形侧面和相对的两矩形端面, 在矩形侧面非边缘部开有窗口, 在两矩形端面非边缘上部开有方便搬运的提手孔。本实用新型采用直接在包装箱侧面开窗的结构使包装箱内存物可方便直视了解, 有利于用户直观了解产品; 开窗面积小于侧面面积的二分之一, 且开窗位于非边缘部, 最大限度地保证了箱体的强度; 还可以在纸板非折叠处加入加强筋以加强箱体的强度; 在箱体上直接设置提孔方便搬运, 也降低了生产成本。



1. 一种可透视包装箱,所述包装箱为六面立方体(1),其特征是:所述六面立方体(1)有相对的两矩形侧面和相对的两矩形端面,在矩形侧面非边缘部开有窗口(2),在两矩形端面非边缘上部开有方便搬运的提手孔(3)。

2. 根据权利要求1所述的可透视包装箱,其特征是:所述包装箱由平面纸板折叠构成。

3. 根据权利要求2所述的可透视包装箱,其特征是:所述两矩形侧面均有窗口(2)。

4. 根据权利要求2所述的可透视包装箱,其特征是:所述窗口(2)面积不大于矩形侧面面积的二分之一。

一种可透视包装箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装箱设计制造领域,尤其属于一种可直接看见箱内存物的涂料包装箱。

背景技术

[0002] 随着产品运输和销售要求的提高,目前涂料外包装要求既具有一定的包装强度又能方便用户了解具体产品内容,通常要知道包装箱内的具体情况需要开箱,但开箱后可能影响后续销售;并且一般情况下,涂料产品直接的包装设计较为美观醒目,不能直视也不利于用户了解产品。

[0003] 包装箱在搬运过程中需要有更方便的提扣,现有提扣多采用外加附设的装置,其增加了生产成本也增大了堆放空间。

发明内容

[0004] 本实用新型根据现有技术的不足公开了一种可透视包装箱,本实用新型要解决的问题是提供一种可方便了解箱内存物且具有一定强度的包装箱结构,本实用新型还采用直接在箱体上设置提孔的结构。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案实现:

[0006] 可透视包装箱,所述包装箱为六面立方体,其特征是:所述六面立方体有相对的两矩形侧面和相对的两矩形端面,在矩形侧面非边缘部开有窗口,在两矩形端面非边缘上部开有方便搬运的提手孔。

[0007] 所述包装箱由平面纸板折叠构成。

[0008] 进一步所述两矩形侧面均有窗口。

[0009] 进一步所述窗口面积不大于矩形侧面面积的二分之一。

[0010] 本实用新型采用直接在包装箱侧面开窗的结构使包装箱内存物可方便直视了解,有利于用户直观了解产品;开窗面积小于侧面面积的二分之一,且开窗位于非边缘部,最大限度地保证了箱体的强度;还可以在纸板非折叠处加入加强筋以加强箱体的强度;在箱体上直接设置提孔方便搬运,也降低了生产成本。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型结构透视示意图;

[0013] 图3是本实用新型另一结构透视示意图;

[0014] 图4是本实用新型展开平面纸板示意图。

[0015] 图中,1是箱体,2是透视窗口,3是提孔。

具体实施方式

[0016] 下面通过具体实施方式和附图对本实用新型进一步说明。实施例用于说明本实用新型,不以任何方式限制本实用新型。

[0017] 结合图 1 至图 4。

[0018] 可透视包装箱,所述包装箱为六面立方体 1,六面立方体 1 有相对的两矩形侧面和相对的两矩形端面,在矩形侧面非边缘部开有窗口 2,在两矩形端面非边缘上部开有方便搬运的提手孔 3。包装箱由平面纸板折叠构成。窗口 2 面积不大于矩形侧面面积的二分之一。

[0019] 另一种结构是两矩形侧面均有窗口 2。

[0020] 如图 1 所示,图 1 是本实用新型包装箱一种结构示意图,本实用新型所述的包装箱主要用于涂料桶的存放包装以方便运输、搬运和销售。包装箱可以采用多种材料制成,通常采用的是加强的平面纸板折叠构成。包装箱底部封闭,上方有可开启的口。

[0021] 本实用新型在侧面开口形成可看见包装箱存放物的窗口,窗口位于六面体的侧面远离侧面各边的位置,可根据箱内存放物的位置将窗口开在左右部分,窗口的面积不大于矩形侧面面积的二分之一。本实用新型窗口的设置既方便了包装箱内存放物的可视性,又不损害包装箱的强度。同时在包装箱两端面采用开孔方式设置提孔方便搬运,提孔结构既方便包装箱随时的搬运,其结构不增加外设附件,也降低了生产成本,减少了外设附件在堆放时占用空间。

[0022] 如图 3 所示,在强度足够强的包装材料生产的包装箱上,还可在两侧面同时开窗以方便观察。

[0023] 如图 4 所示,本实用新型包装箱生产方式之一是采用平面纸板剪切后折叠连接组成,图 4 示意了一种平面纸板结构图,通常平面状态时,连接部采用延长边连接,在组成包装箱时,将剪切好的平面纸板折叠后,将延长边与箱体相应壁穿钉连接或粘接连接即可。

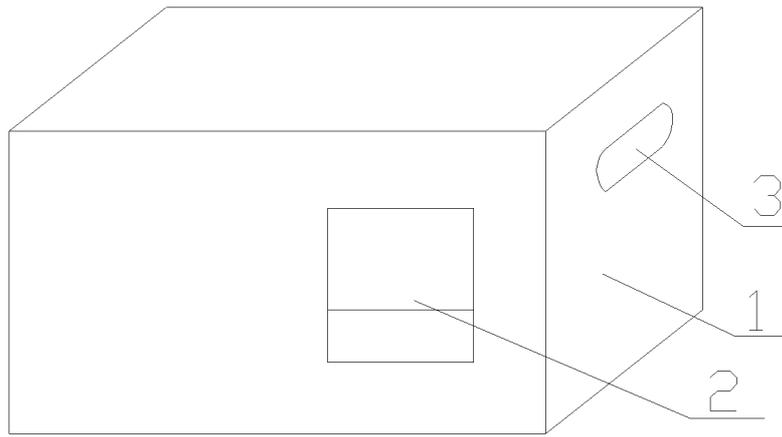


图 1

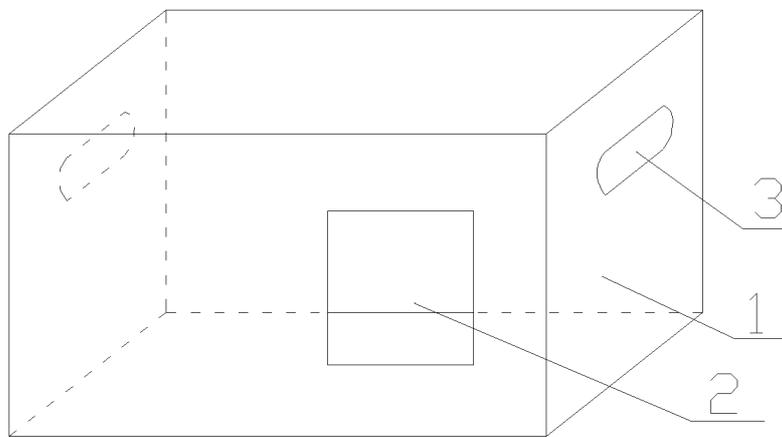


图 2

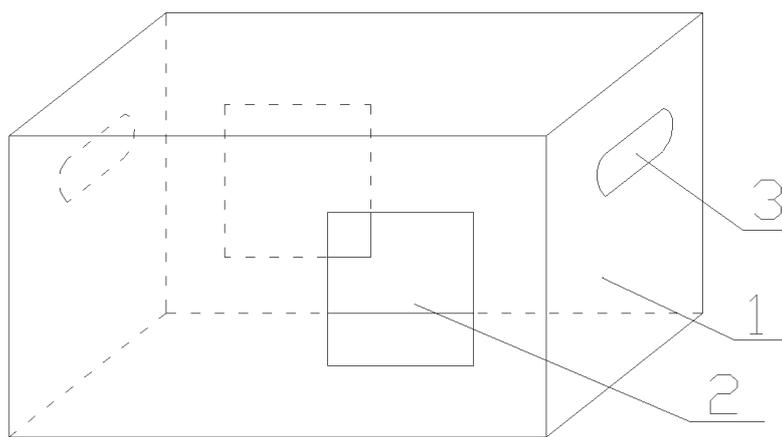


图 3

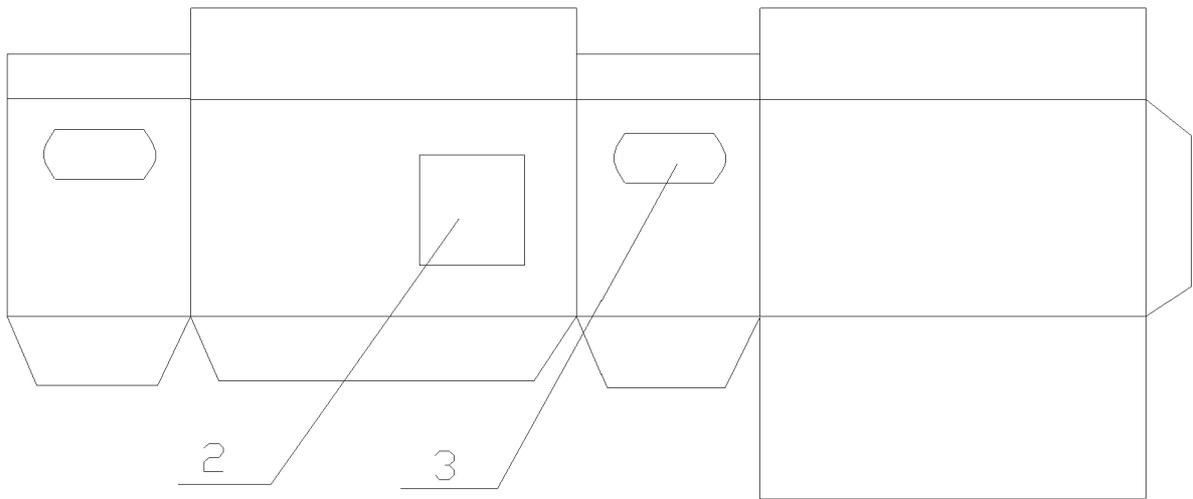


图 4