

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B65D 85/42 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720084889.1

[45] 授权公告日 2008 年 5 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 201058718Y

[22] 申请日 2007.5.25

[21] 申请号 200720084889.1

[73] 专利权人 武汉大学

地址 430072 湖北省武汉市武昌珞珈山

[72] 发明人 杨雪松 朱孔舒

[74] 专利代理机构 武汉华旭知识产权事务所
代理人 刘 荣

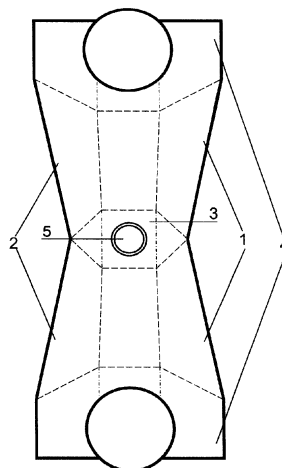
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种灯泡包装盒

[57] 摘要

本实用新型公开了一种灯泡包装盒，包括由外壁构成的中空箱体：箱体为中空多棱角立体盒，立体盒的外壁包括左侧面、右侧面、顶壁、底板，左侧面和右侧面与顶壁连接，左侧面和右侧面与底板连接构成中空多棱角箱体，其中左侧面，右侧面呈内凹三角形，顶壁和底板分别凹向盒体内部，并且分别设有圆形通孔。本实用新型主要解决现有的对灯泡包装抗冲击性不强以及运输不方便等方面存在的问题。



1. 一种灯泡包装盒,包括由外壁构成的中空盒体,其特征在于:盒体为中空多棱角立体盒,立体盒的外壁包括左侧面、右侧面、顶壁、底板,左侧面和右侧面与顶壁连接,左侧面和右侧面与底板连接构成中空多棱角盒体,立体盒的左侧面和右侧面呈内凹三角形,顶壁上设有通孔。
2. 根据权利要求1所述的灯泡包装盒,其特征在于:顶壁和底板分别凹向盒体内部。
3. 根据权利要求1或2所述的灯泡包装盒,其特征在于:底板上设有通孔。
4. 根据权利要求3所述的灯泡包装盒,其特征在于:顶壁与底板上的通孔为圆形通孔。

一种灯泡包装盒

技术领域

本实用新型涉及一种灯泡包装盒,属于日常生活用品。

背景技术

目前市场上流行的灯泡包装盒,多数是上下两头是翻盖式,该灯泡包装盒的主要问题在于:其一,灯泡是种容易破碎品,且灯泡在盒内不属于固定状态,因此在产品装卸,运输状态中,容易引起灯泡在盒内晃动而使灯泡的钨丝断裂。其二,客户购买时必须把灯泡从盒中取出,很不方便。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种抗冲击性能好,并且挑选灯泡不需要从包装盒拿出的灯泡包装盒。为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:本灯泡包装盒,包括由外壁构成的中空盒体,盒体为中空多棱角立体盒,立体盒的外壁包括左侧面、右侧面、顶壁、底板,左侧面和右侧面与顶壁连接,左侧面和右侧面与底板连接构成中空多棱角空盒体,其中左侧面,右侧面呈内凹三角形,顶壁和底板上设有通孔,并且分别凹向盒体内部,顶壁与底板上的通孔的作用是固定灯泡玻璃壳本实用新型的灯泡包装盒,因为在盒体上设有四个棱角,在盒体表面上有折叠而成凹凸的结构,棱角和凹凸结构都起着缓冲的作用。灯泡电极距离上端棱角约有 14mm,灯泡玻璃壳距离下端棱角约有 22mm,于是当灯泡从上方 30m 落下时,先着地的是棱角,这样就对灯泡起了保护作用。

综上所述盒体会具有很好的抗冲击性能。

本实用新型的灯泡包装盒由于灯泡玻璃壳距离下端棱角约有 22mm,因此可以直接从外部看到灯泡产品,可以方便客户的检查和挑选。

附图说明

图 1 是本实用新型灯泡包装盒的平面展开示意图。

图 2 是本实用新型灯泡包装盒的立体图。

图中 1. 左侧面, 2. 右侧面, 3. 顶壁, 4 底板, 5 通孔。

具体实施方式

根据图 1、图 2,本实用新型灯泡包装盒,包括由外壁构成的中空盒体,盒体为

中空多棱角立体盒，立体盒的外壁包括左侧面 1、右侧面 2、顶壁 3、底板 4，左侧面 1 和右侧面 2 与顶壁 3 连接，左侧面 1 和右侧面 2 与底板 4 连接构成中空多棱角空箱体，其中左侧面、右侧面呈内凹三角形，顶壁上设有通孔 5，其中顶壁和底板分别凹向箱体内部，且顶壁与底板上的通孔的作用是固定灯泡玻璃壳本实用新型的灯泡包装盒，在箱体上设有四个棱角，以及在主体盒表面上有折叠而成的结构，这样的结构起着缓冲的作用。

本实用新型包装盒制作过程为：依展开图尺寸在硬纸板或其他可折叠包装材料上用切板机切出外形，在用冲压机冲孔，和制作折痕，然后根据折痕进行折叠，最后形成包装盒。

使用本实用新型包装盒时，可先将球形灯泡的电极端放入包装纸的小孔中，整体沿折叠线折叠，再将底部粘合即可。

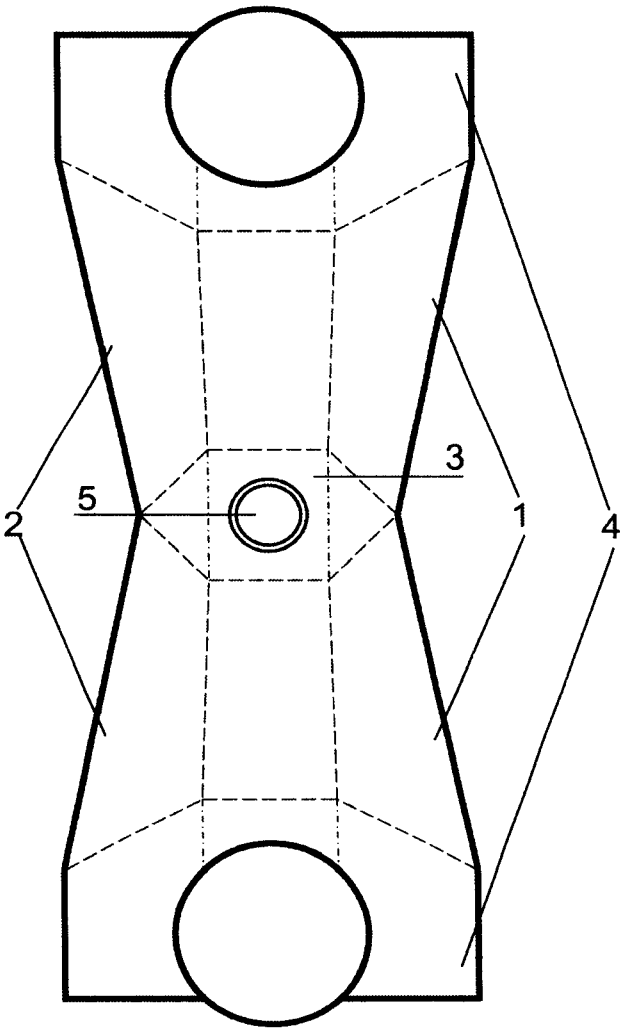


图 1

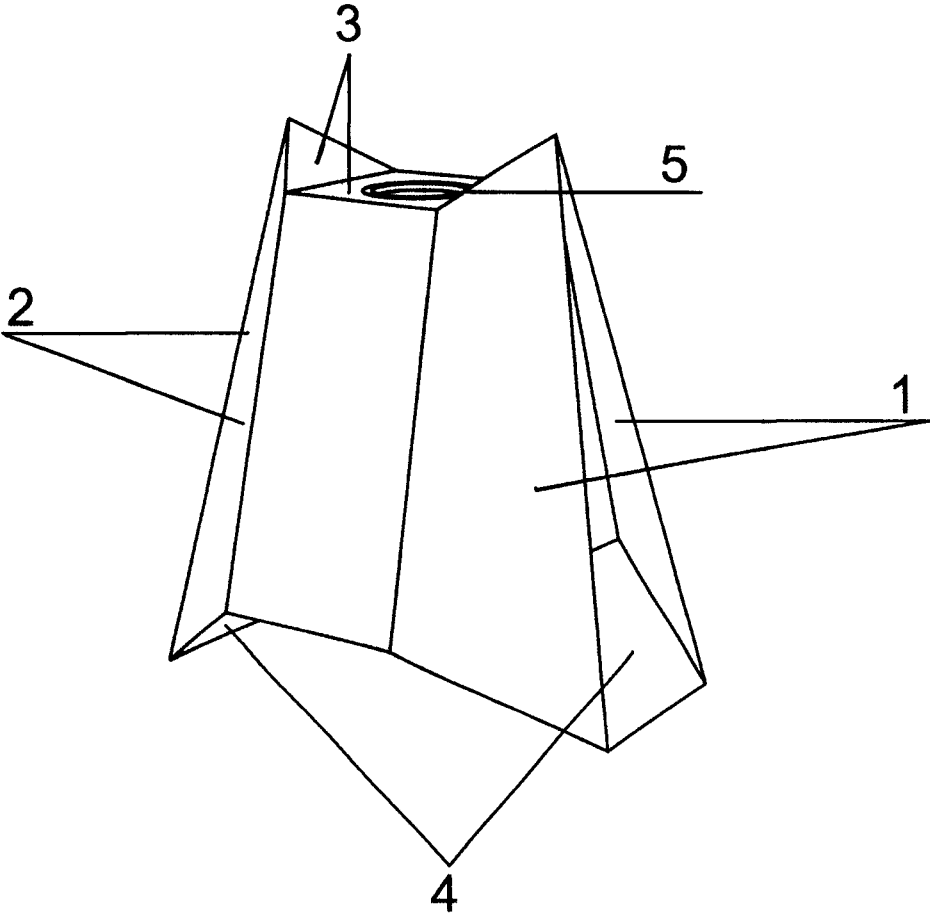


图 2