

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720077765.0

[51] Int. Cl.

B65D 5/50 (2006.01)
B65D 25/10 (2006.01)
B65D 77/26 (2006.01)
B65D 81/02 (2006.01)
B65D 85/30 (2006.01)
B65D 5/64 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 31 日

[11] 授权公告号 CN 201172498Y

[51] Int. Cl. (续)

B65D 43/22 (2006.01)

[22] 申请日 2007.12.29

[21] 申请号 200720077765.0

[73] 专利权人 上海边光实业有限公司

地址 201108 上海市青浦区朱家角镇朱枫路
628 号 1 幢

[72] 发明人 由磊

[74] 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司

代理人 孙景宜

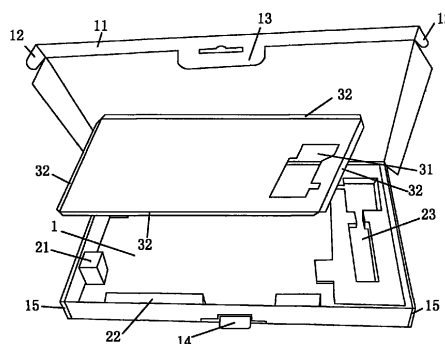
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种能安全固定的包装盒

[57] 摘要

本实用新型公开了一种能安全固定的包装盒，包括带有盒盖的盒体。盒盖上设有一折边，折边的两端分别设有插片；折边的中间设有带有插孔的插片；盒体对应盒盖折边中间插片的边沿设有带有插片的插孔；盒体的左右两边设有与折边两端插片相对应的插槽；盒体内固定安置有用来固定被包装物的泡沫塑料垫块和泡沫塑料垫条；在盒体内还固定安置有用泡沫塑料做成的固定放置小包装物的槽体；盒盖和盒体上分别对应设置有锁体机构；盒体内设有一块夹层板，该夹层板上设有用来固定包装物的限位孔，该夹层板通过板四周的折边来固定插入包装盒的盒体内；盒盖和盒体上分别对应设置有锁体机构。整个包装盒的开启结构设计巧妙，使用起来也十分方便，最关键的是闭合性很好。



1、一种能安全固定的包装盒，包括带有盒盖的箱体；其特征在于，盒盖上设有一折边，折边的两端分别设有插片；折边的中间设有带有插孔的插片；箱体对应盒盖折边中间插片的边沿设有带有插片的插孔；箱体的左右两边设有与折边两端插片相对应的插槽；箱体内固定安置有用来固定被包装物的泡沫塑料垫块和泡沫塑料垫条；在箱体内还固定安置有用泡沫塑料做成的固定放置小包装物的槽体；箱体内设有一块夹层板，该夹层板上设有用来固定包装物的限位孔，该夹层板通过板四周的折边来固定插入包装盒的箱体内。

一种能安全固定的包装盒

技术领域：

本实用新型涉及一种物品包装物，特别涉及一种能安全固定的包装盒。

背景技术：

现有的很多包装盒的开启结构复杂，打开不方便，并且包装盒的密闭性也不好。此外，很多包装盒内部构造简单，功能单一。即使在有些包装盒内利用泡沫来固定包装物，但由于这些泡沫塑料不是固定在盒体内的，所以受外界环境的影响，盒体内的包装物会引起晃动。另外，还有很多包装盒对被包装物在盒内的固定，效果不甚理想。

实用新型内容：

本实用新型的目的是提供一种能安全固定的包装盒。该包装盒内部固定安置有能固定被包装物的泡沫塑料，并且通过内部安置的夹层对被包装物有很好的固定作用。这种包装盒结构简单，开启方便、而且密闭性很好。

根据上述实用新型目的，本实用新型的技术方案如下：

一种能安全固定的包装盒，包括带有盒盖的盒体；其特征在于，盒盖上设有一折边，折边的两端分别设有插片；折边的中间设有带有插孔的插片；盒体对应盒盖折边中间插片的边沿设有带有插片的插孔；盒体的左右两边设有与折边两端插片相对应的插槽；盒体内固定安置有用来固定被包装物的泡沫塑料垫块和泡沫塑料垫条；在盒体内还固定安置有用泡沫塑料做成的固定放置小包装物的槽体；盒体内设有一块夹层板，该夹层板上设有用来固定包装物的限位孔，该夹层板通过板四周的折边来固定插入包装盒的盒体内。

该包装盒在使用时，盒盖合在盒体上将折边两端的插片插入位于盒体上的插槽内，同时将折边中间的插片插入对应盒体上的插孔，再将盒体上的插孔也同时插入对应折片上的插孔。

该包装盒由于采用了在盒体内固定泡沫塑料的手段，使得被包装物在放置

入该包装盒内后不会因为盒体内的空隙使泡沫塑料移动,从而导致整个被包装物在盒子内晃动而破损。用该包装盒放置包装物非常安全、可靠。

该包装盒内部所设有的夹层板能对被包装物的固定起到良好的功效。对内部放置的物品有很好的安全性。

整个包装盒的开启结构设计巧妙,使用起来也十分方便,最关键的是闭合性很好。

附图说明:

以下结合附图和具体实施方式来进一步说明本实用新型。

图1为本实用新型的结构示意图。

图2为本实用新型夹层板放入盒体内的示意图。

具体实施方式:

为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

参见图1、图2,本实用新型所述的能安全固定的包装盒,包括带有盒盖的箱体1;其特征在于,盒盖上设有一折边11,折边的两端分别设有插片12;折边的中间设有带有插孔的插片13;箱体对应盒盖折边中间插片的边沿设有带有插片的插孔14;箱体的左右两边设有与折边两端插片相对应的插槽15;箱体内部固定安置有用来固定被包装物的泡沫塑料垫块21和泡沫塑料垫条22;在箱体内部还固定安置有用泡沫塑料做成的固定放置小包装物的槽体23;箱体内部设有一块夹层板3,该夹层板上设有用来固定包装物的限位孔31,该夹层板通过板四周的折边32来固定插入包装盒的箱体内部。

该包装盒在使用时,盒盖合在箱体上将折边两端的插片插入位于箱体上的插槽内,同时将折边中间的插片插入对应箱体上的插孔,再将箱体上的插孔也同时插入对应折片上的插孔。

以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神

和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

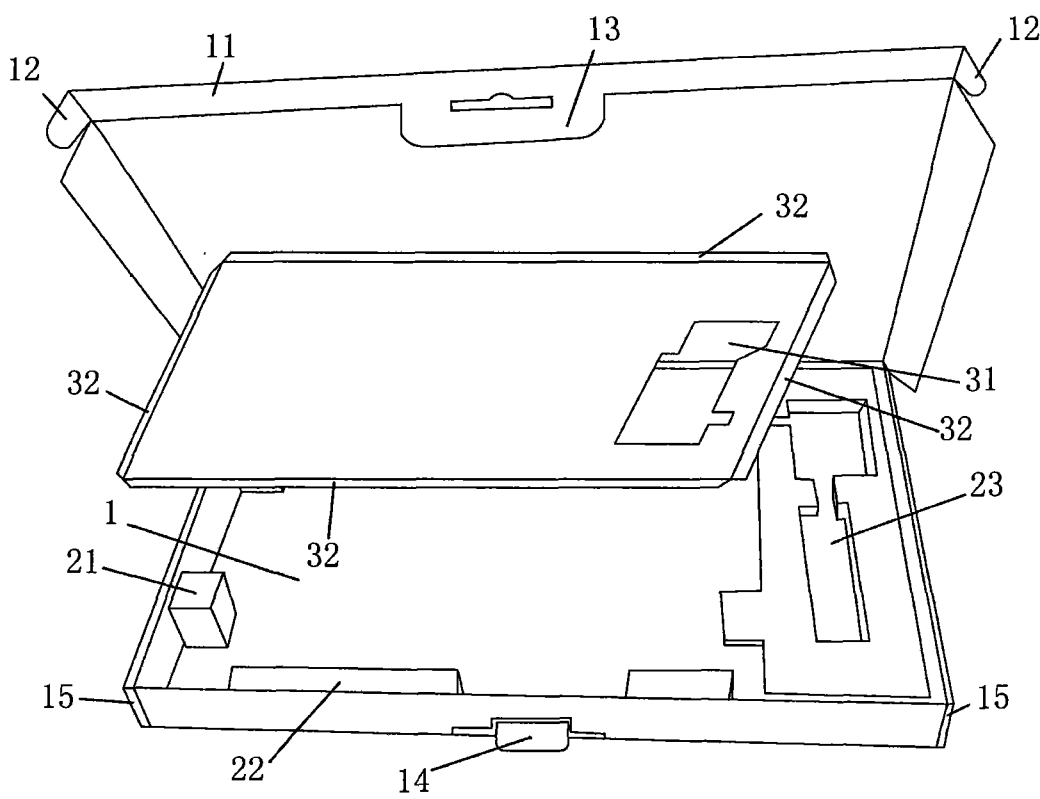


图 1

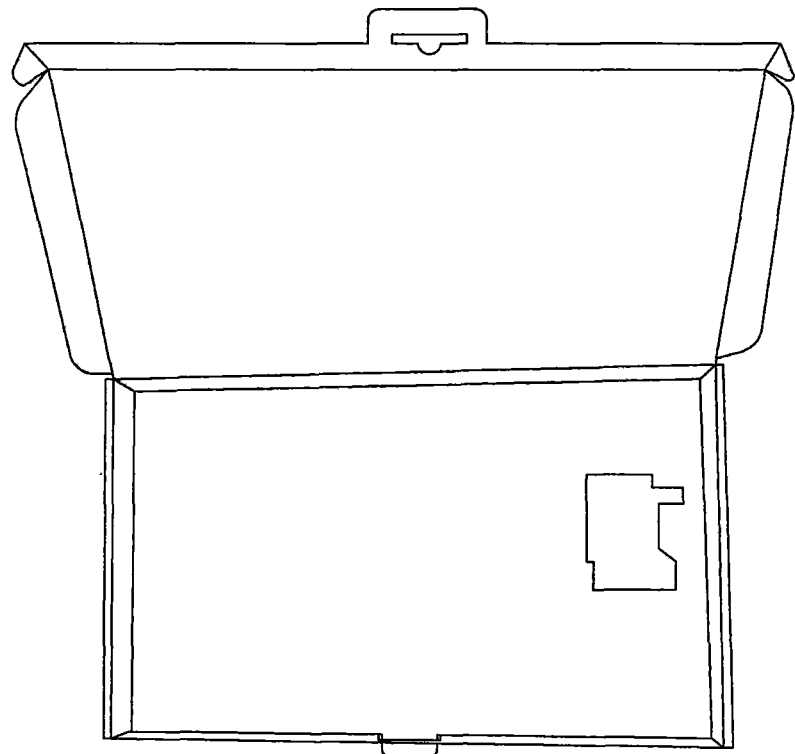


图 2