(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203902995 U
(45)授权公告日 2014.10.29

(21)申请号 201420341468.2

(22)申请日 2014.06.25

(73)专利权人 曾伟琛
地址 362200 福建省泉州市永春县一都镇三岭村 27 号

(72)发明人 曾伟琛

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所（普通合伙） 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
B65D 5/56(2006.01)
B65D 5/52(2006.01)
B65D 21/032(2006.01)

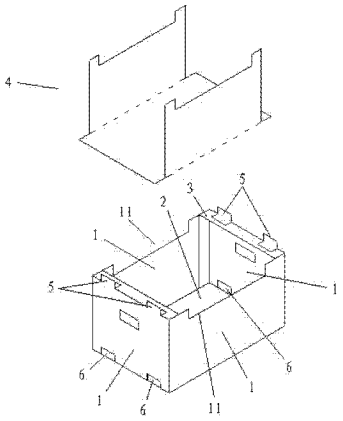
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种抗压的水果包装纸箱

(57)摘要

本实用新型公开一种抗压的水果包装纸箱，涉及包装纸箱领域，特别是涉及瓦楞纸板制成的纸箱，包括围合成纸箱四壁的箱侧壁板、箱底板和箱盖板，其特征在于：所述箱侧壁板中其中相对的两箱侧壁板与箱底板的内壁上设置有内衬支撑板。该结构设计增加了箱侧壁的厚度就增强了在包装纸箱承重较重时的箱侧壁抗压性能，该增强结构的方式不会占用包装纸箱的内部空间，达到了较好的抗压性能，且设有观察窗口和堆叠限位的结构使得该包装箱在堆叠多层时摆放整齐，不会错位偏移，运输时不会滑动，适于水果类产品的包装。



CN 203902995 U

1. 一种抗压的水果包装纸箱，包括围合成纸箱四壁的箱侧壁板、箱底板和箱盖板，其特征在于：所述箱侧壁板中其中相对的两箱侧壁板与箱底板的内壁上设置有内衬支撑板。

2. 根据权利要求 1 中所述的一种抗压的水果包装纸箱，其特征在于：所述内衬支撑板由一片瓦楞纸板模切、压痕而成。

3. 根据权利要求 2 中所述的一种抗压的水果包装纸箱，其特征在于：所述箱侧壁板上经模切开设有可观察至包装纸箱内部的观察窗口。

4. 根据权利要求 1、2 或 3 中所述的一种抗压的水果包装纸箱，其特征在于：所述箱盖板上与箱侧壁板之间的连接处形成有堆叠限位插片，所述堆叠限位插片经模切形成，所述堆叠限位插片不形成箱盖板与箱侧壁板之间的压痕线，所述箱侧壁板与箱底板之间的连接处开设有与堆叠限位插片相对应的堆叠限位插口，所述堆叠限位插口经模切形成。

一种抗压的水果包装纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装纸箱领域，特别是涉及瓦楞纸板制成的纸箱。

背景技术

[0002] 常见的包装纸箱，如图 1 所示的完全展开图，包括围合成纸箱四壁的箱侧壁板、由四面箱侧壁板分别向上下两侧延伸的箱底板和箱盖板，这种纸箱是由一片瓦楞纸板经过模切、压痕、订箱或粘箱后，就可盛装物品，这种结构的包装纸箱封箱较为封闭，不好查看内装物，因此盛装水果的话不好观察，特别是堆叠一起的一时更不便查看内置物，另外，像盛装水果这类不能挤压的产品要特别注意包装纸箱的抗压性能，在长距离的运输过程中是大量堆叠的，一旦包装纸箱的抗压性能较差，很容易将其内的水果挤压损伤，导致容易腐败腐烂。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的主要在于提供一种抗压性能较好的，适于盛装水果的包装纸箱。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型技术方案是这样的 ：

[0005] 一种抗压的水果包装纸箱，包括围合成纸箱四壁的箱侧壁板、箱底板和箱盖板，所述箱侧壁板中其中相对的两箱侧壁板与箱底板的内壁上设置有内衬支撑板。

[0006] 所述内衬支撑板由一片瓦楞纸板模切、压痕而成。

[0007] 所述箱侧壁板上经模切开设有可观察至包装纸箱内部的观察窗口。

[0008] 所述箱盖板上与箱侧壁板之间的连接处形成有堆叠限位插片，所述堆叠限位插片经模切形成，所述堆叠限位插片不形成箱盖板与箱侧壁板之间的压痕线，所述箱侧壁板与箱底板之间的连接处开设有与堆叠限位插片相对应的堆叠限位插口，所述堆叠限位插口经模切形成。

[0009] 采用上述技术方案后，本实用新型的有益效果是 ：在相对的两箱侧壁板与箱底板的内壁上设置有内衬支撑板，增加了箱侧壁的厚度就增强了在包装纸箱承重较重时的箱侧壁抗压性能，该增强结构的方式不会占用包装纸箱的内部空间，达到了较好的抗压性能，且设有观察窗口和堆叠限位的结构使得该包装箱在堆叠多层时摆放整齐，不会错位偏移，运输时不会滑动，适于水果类产品的包装。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的分解结构示意图 ；

[0011] 图 2 为本实用新型的另一分解结构示意图 ；

[0012] 图 3 为本实用新型堆叠多层的结构示意图。

[0013] 图中 ：

[0014] 箱侧壁板 1 观察窗口 11

[0015] 箱底板 2 箱盖板 3

[0016] 内衬支撑板 4 堆叠限位插片 5

[0017] 堆叠限位插口 6。

具体实施方式

[0018] 下面通过结合附图和实施例，来具体阐述一下本实用新型的技术方案。

[0019] 一种抗压的水果包装纸箱，如图 1、图 2 所示，包括围合成纸箱四壁的箱侧壁板 1、箱底板 2 和箱盖板 3，所述箱侧壁板 1 中其中相对的两箱侧壁板 2 与箱底板 3 的内壁上设置有内衬支撑板 4，在相对的两箱侧壁板 1 与箱底板 2 的内壁上设置有内衬支撑板 4，该结构设计简单，增加了箱侧壁 1 的厚度就增强了在包装纸箱承重较重时的箱侧壁 1 抗压性能，该增强结构的方式不会占用包装纸箱的内部空间，达到了较好的抗压性能，解决了现有包装纸箱存在的问题，适于水果类产品的包装。

[0020] 进一步，本实施例中所述的内衬支撑板 4，优选的，由一片瓦楞纸板模切、压痕而成，结构简单，生产简易，又不会浪费材料。

[0021] 进一步，本实施例中所述箱侧壁板 1 上经模切开设有可观察至包装纸箱内部的观察窗口 11，便于堆叠时查看内置物品时什么产品，或是检查内置产品的状态等。

[0022] 为使包装纸箱在堆叠多层时摆放整齐，不会错位偏移，运输时不会滑动，所述箱盖板 3 上与箱侧壁板 1 之间的连接处形成有堆叠限位插片 5，所述堆叠限位插片 5 经模切形成，所述堆叠限位插片 5 不形成箱盖板 3 与箱侧壁板 1 之间的压痕线，所述箱侧壁板 1 与箱底板 2 之间的连接处开设有与堆叠限位插片 5 相对应的堆叠限位插口 6，所述堆叠限位插口 6 经模切形成。由于堆叠限位插片 5 不形成箱盖板 3 与箱侧壁板 1 之间的压痕线，因此在将箱盖板 3 弯折盖下时，堆叠限位插片 5 呈竖直并高于箱盖板 3 的上表面，在多层堆叠摆放时，将下层包装纸箱的堆叠限位插片 5 对准上层包装纸箱的堆叠限位插口 6 放置，上下层之间有限位设置，因此能够使包装纸箱在堆叠多层时摆放整齐，不会错位偏移，运输时不会滑动，如图 3 所示为本实用新型堆叠多层的结构示意图。

[0023] 综上所述仅为本实用新型较佳的实施例，并非用来限定本实用新型的实施范围。即凡依本实用新型申请专利范围的内容所作的等效变化及修饰，皆应属于本实用新型的技术范畴。

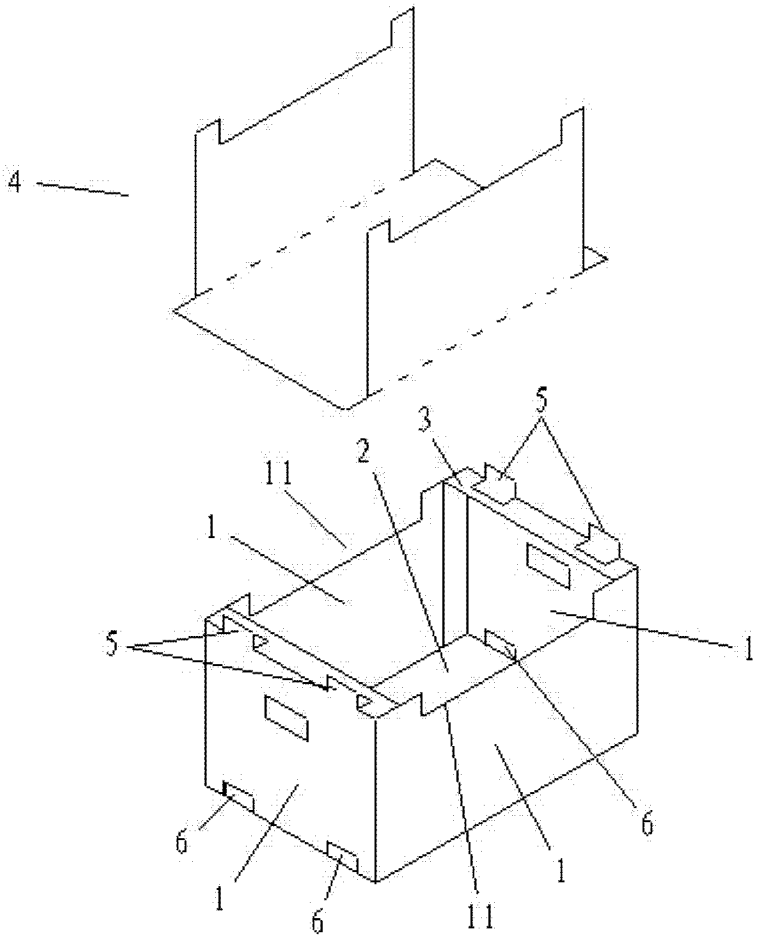


图 1

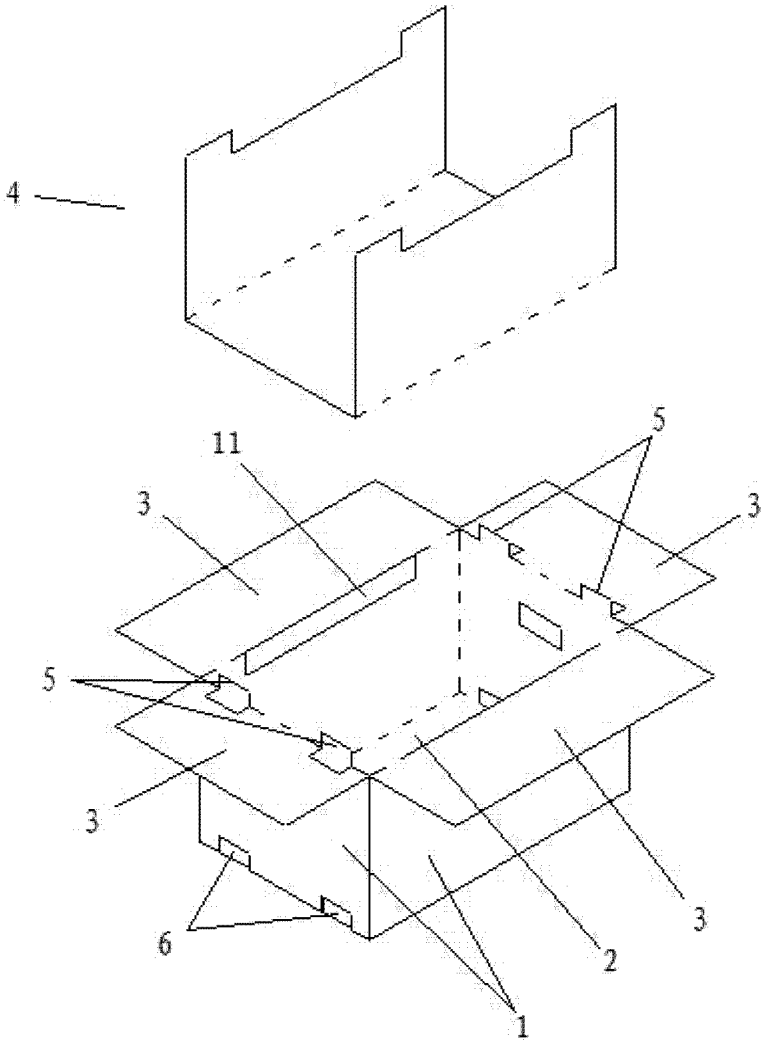


图 2

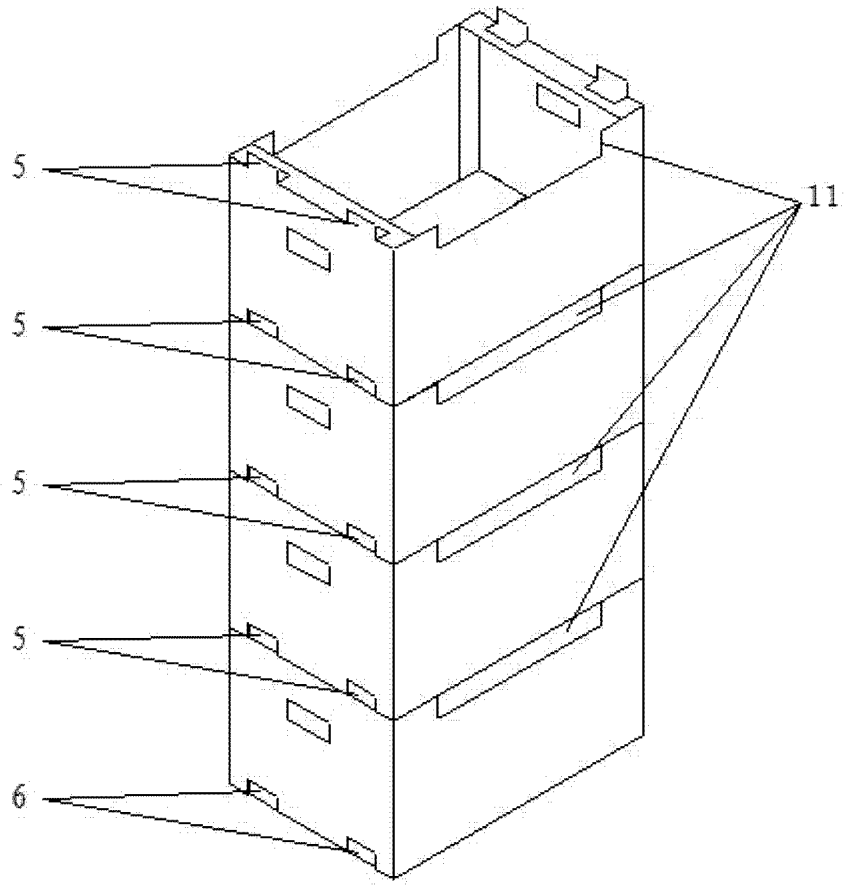


图 3