

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

B65D 6/20

B65D 6/22

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99211288.5

[45]授权公告日 2000 年 3 月 15 日

[11]授权公告号 CN 2368792Y

[22]申请日 1999.5.27 [24]颁证日 2000.3.10

[73]专利权人 南通新力包装箱有限公司

地址 226491 江苏省如东县九总通海西路 1 号

周维转

[72]设计人 钱海斌

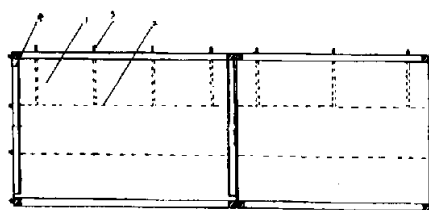
[21]申请号 99211288.5

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 一种丝捆木质折叠式包装箱

[57]摘要

一种丝捆木质折叠式包装箱,包括盖板和下托板,关键是侧板(1)的外表面设有多条固定在侧板上的铁丝(2),上述的侧板可在预定位置弯折,侧板(1)的封闭端和与上盖板、下托板的连接端均设有可相互连接的扣头(3)。本实用新型结构简单、使用方便、便于回收,又可使用多种包装材料,有良好的社会和经济效益。



ISSN 1008-4274

权利要求书

1、一种丝捆木质折叠式包装箱，其特征在于侧板（1）的外表面设有多条固定在侧板上的铁丝（2），上述的侧板可在预定位置弯折，侧板（1）的封闭端和与上盖板、下托板的连接端均设有可相互连接的扣头（3）。

2、按权利要求 1 所述的丝捆木质折叠式包装箱，其特征在于上述的侧板（1）作为箱体的一侧面可以是一整板，也可以是由多块板条构成。

3、按权利要求 2 所述的丝捆木质折叠式包装箱，其特征在于上述的整板或多块板条为纤维板或木板。

4、按权利要求 1 或 2 或 3 所述的丝捆木质折叠式包装箱，其特征在于所述的侧板（1）的四周边缘设有加强板条（4），在侧板（1）的中间或适当位置也设有加强筋板。

5、按权利要求 1 所述的丝捆木质折叠式包装箱，其特征在于所述的扣头（3）为铁丝（2）自然延伸出来的铁丝扣。

6、按权利要求 1 所述的丝捆木质折叠式包装箱，其特征在于所述的扣头（3）为适当厚度铁皮冲压而成的扣搭。

说明书

一种丝捆木质折叠式包装箱

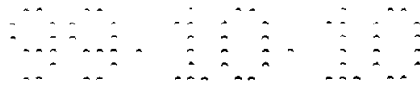
本实用新型属于一种包装容器，特别是一种可做成任意大小和形状的丝捆木质折叠式包装箱。

目前包装箱的品种、规格十分繁多，主要视其所包装的物品类型、大小、是否属易碎怕潮而定，主要材料有纸板、木材或塑料等等，但在包装的物品体积较大，也较重的情况下，一般是使用木板作为包装箱的材料，其缺点首先是浪费大量木材，而且不易回收，拆箱过程往往将木板破坏，其二是木板易带各种病菌，在出口商品包装时受到诸多限制，如何克服上述存在的缺陷，是大型包装箱行业一直面临的问题。

本实用新型的发明目的是公开一种制作简单，易于回收，又可使用多种包装材料的丝捆木质折叠式包装箱。

实现本实用新型的技术解决方案如下：包括上盖板和下托板，关键在于侧板的外表面设有多条固定在侧板上的铁丝，上述的侧板可在预定位置弯折，侧板的封闭端和与上盖板、托板的连接端均设有可相互连接的扣头。使用时首先利用上述的扣头将侧板连接为一个封闭的环状四面体或多面体，然后再利用扣头与托板连接，置入待包装的物品后，再利用扣头将盖板与侧板连接形成封闭的六面体或多面体。

当物品送达后，只需将扣头拆开，无须破坏箱体，同时可将侧



板折叠，便于回收再利用，如侧板是由大量的木板条构成，侧板还可以卷为一体，极为方便。

下面通过附图详细给出本实用新型的结构和实施例。

图 1 为本实用新型的一种实施例的侧板的结构示意图。

图 2 为本实用新型的图 1 的俯视图。

请参见图 1—图 2，本实用新型的实施例的结构如下：包括上盖板和下托板，关键在于侧板 1 的外表面设有多条固定在侧板上的铁丝 2，上述的侧板可在预定位置弯折，该弯折处的侧板的端面为 45 度斜面，侧板 1 的封闭端和与上盖板、下托板的连接端均设有可相互连接的扣头 3，上述的侧板 1 可以弯折后形成一个封闭的四面体或多面体，侧板 1 作为箱体的一侧面可以是一整板，也可以是由多块板条构成，上述的一整板或多块板条为纤维板或木板，在每一侧板 1 的四周边缘设有加强板条 4，在侧板 1 的中间或适当位置也设有加强筋板，这样当物品较大较重时包装箱的强度足够，同时这些加强筋板还具有支撑所载物品的某些部位的作用，当物品置于包装箱内后，可通过侧板和上盖板与下托板边缘上的扣头 3 相连接，上述的扣头 3 为铁丝 2 自然延伸出来的铁丝扣，也可以为适当厚度铁皮冲压而成的扣搭。上述的包装箱结构简单，使用十分方便，尤其是拆卸、回收方便，节约材料，有良好的社会和经济效益。

说明书附图

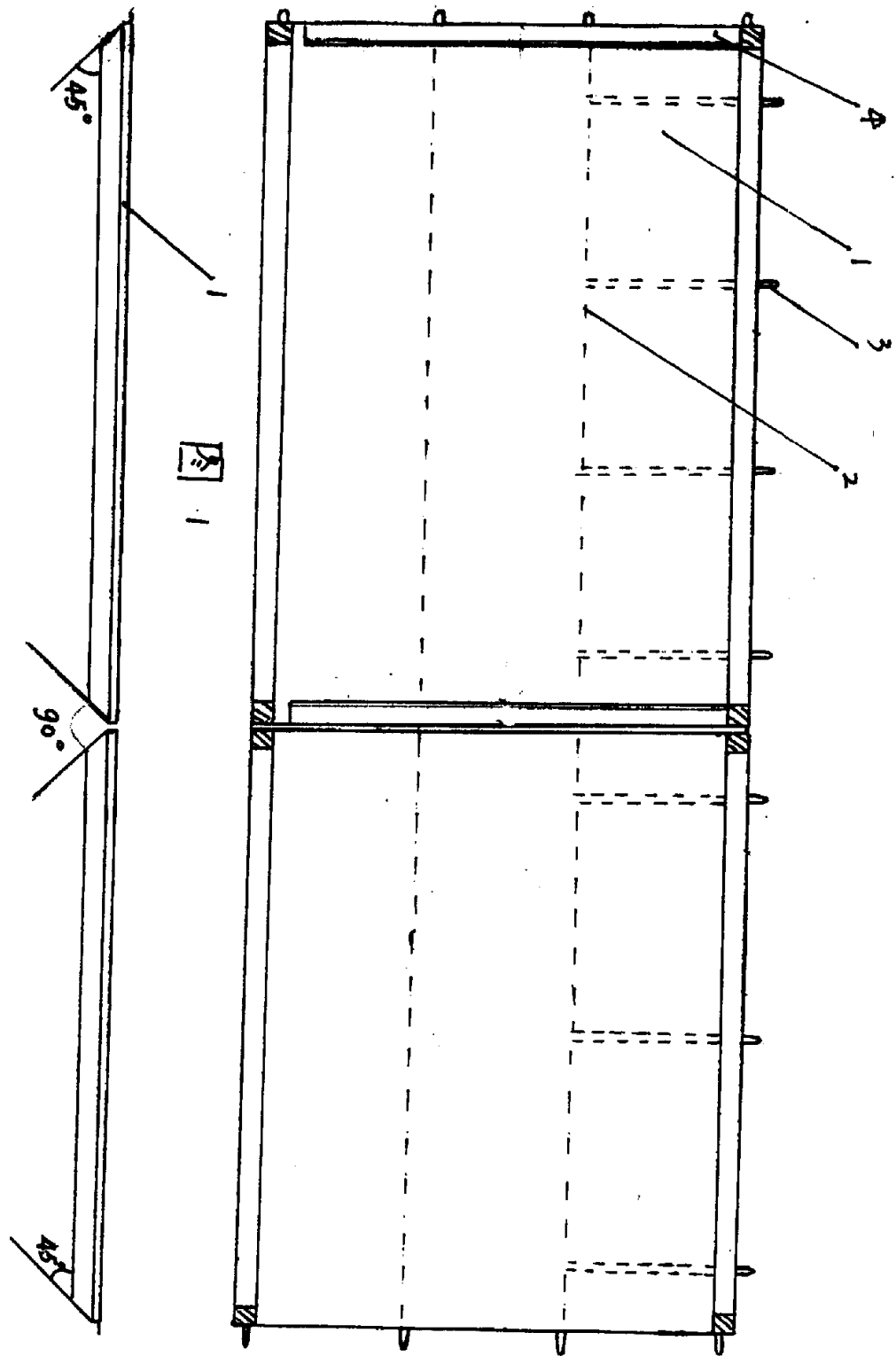


图 2

图 1