(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 202368868 U
(45)授权公告日 2012.08.08

(21)申请号 201120532690.7

(22)申请日 2011.12.19

(73)专利权人 常州远东塑料机械有限公司
地址 213200 江苏省常州市钟楼开发区水杉路61号

(72)发明人 朱志峰

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务所（普通合伙） 32231
代理人 金辉

(51)Int.Cl.
B65D 19/06(2006.01)
B65D 19/38(2006.01)

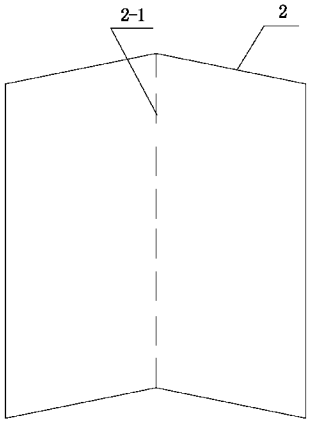
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

组合式塑料托盘

(57)摘要

本实用新型公开了一种组合式塑料托盘，具有吸塑顶盖、围板、吸塑底座、所述吸塑顶盖通过围板卡接在所述吸塑底座，所述的围板两侧边中部具有折横部，结构简单，操作方便的中间围板选用聚丙烯树脂的塑料中空板或七层瓦楞纸板做成可折叠的围板可循环使用多次再更换，这样设计可大大降低客户的物流运营及仓储成本。



CN 202368868 U

1. 一种组合式塑料托盘，具有吸塑顶盖 (1)、围板 (2)、吸塑底座 (3)、所述吸塑顶盖 (1) 通过围板 (2) 卡接在所述吸塑底座 (3) ；其特征在于 ：所述的围板 (2) 两侧边中部具有折横部 (2-1)。

2. 根据权利要求 1 所述的组合式塑料托盘，其特征在于 ：所述围板 (2) 为中空结构。

3. 根据权利要求 2 所述的组合式塑料托盘，其特征在于 ：所述围板 (2) 为瓦楞纸板或聚丙烯树脂材料构成。

组合式塑料托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种塑料托盘，特别涉及一种组合式塑料托盘。

背景技术

[0002] 现今社会物流业飞速发展，塑料托盘在配送中的作用占有举足轻重的作用，各种机器设备，原材料等仓储和物流过程中，经常使用到托盘，其品种较多，结构不同，在集装箱汽车配件货物使用过程中发现，装载的货物被归成整齐划一的单元。当运载大型密封机械的托盘，其体积大，占用空间广，收纳不方便，而且是一次性运输，而且一般的注塑托盘只是简单的堆放，不能够进行嵌套堆垛；其需要占用很大的空间，使用寿命短，因此在运输过程中很容易造成零件松散和滑落，因此限制了物流速度，提高了物流运营成本和仓储成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供节约空间、占地小、收纳简单、降低仓储成本的一种组合式塑料托盘。

[0004] 本实用新型的目的是以如下方式实现的：一种组合式塑料托盘，具有吸塑顶盖、围板、吸塑底座、所述吸塑顶盖通过围板卡接在所述吸塑底座，所述的围板两侧边中部具有折横部。

[0005] 更进一步的说，所述围板为中空结构。

[0006] 更进一步的说，所述围板为瓦楞纸板或聚丙烯树脂材料构成。

[0007] 本实用新型优点：采用嵌套的塑料托盘使用寿命长，同尺寸重量的塑料托盘是注塑托盘的三分之二，降低了劳动成本，节约了资源，结构简单，操作方便的中间围板选用聚丙烯树脂的塑料中空板或七层瓦楞纸板做成可折叠的围板可循环使用多次再更换，这样设计可大大降低客户的物流运营及仓储成本。

附图说明

[0008] 为了使本发明的内容更容易被清楚地理解，下面根据具体实例，并结合附图对本发明作进一步详细的说明，其中：

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0010] 图 2 是围板的收纳结构示意图。

具体实施方式：

[0011] 见图 1 和图 2，一种组合式塑料托盘，具有吸塑顶盖 1、围板 2、吸塑底座 3、所述吸塑顶盖 1 通过围板 2 卡接在所述吸塑底座 3，所述的围板 2 两侧边中部具有折横部 2-1，所述围板 2 为中空结构的瓦楞纸板或聚丙烯树脂材料构成。其工作过程为：将所述中空结构的围板 2 沿折横方向向内侧折弯，变为“X”型后，上下压缩后收纳起来。其结构简单、操作方便，可以往复循环使用。

[0012] 以上所述的具体实例，对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的具体实例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

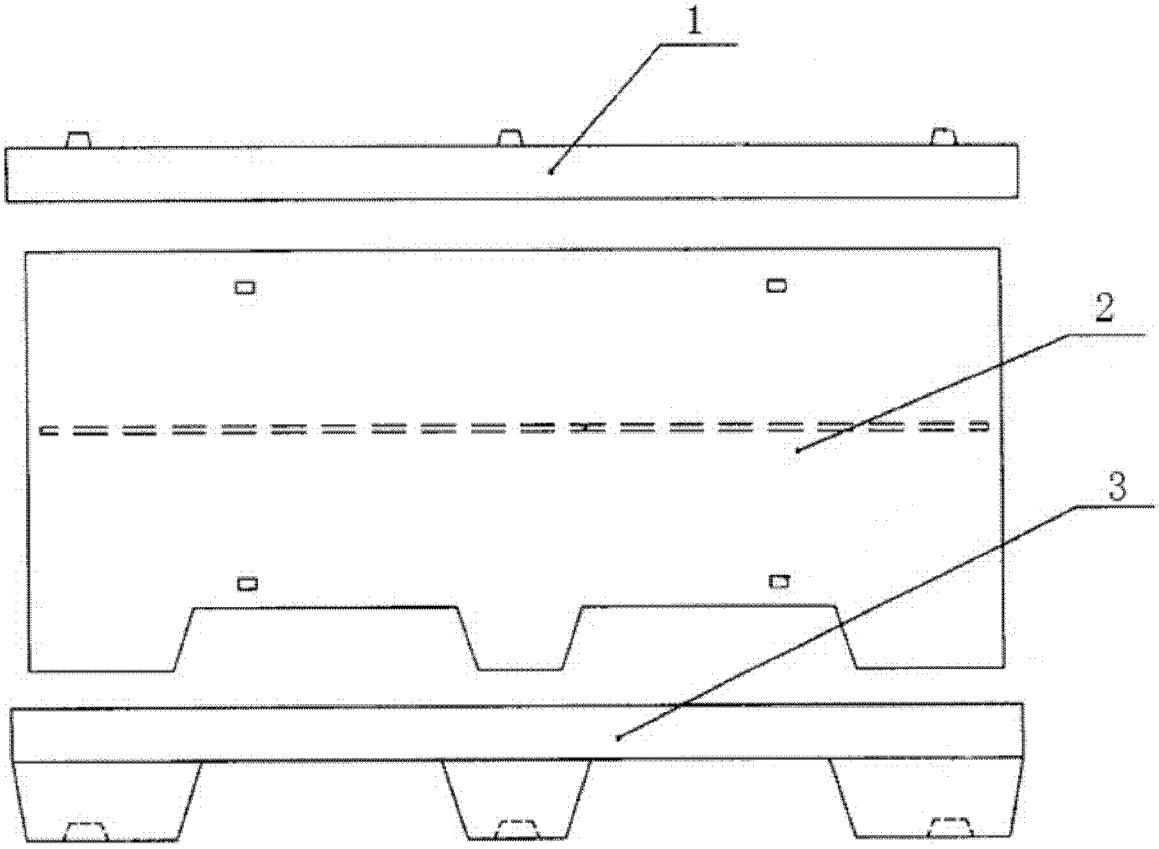


图 1

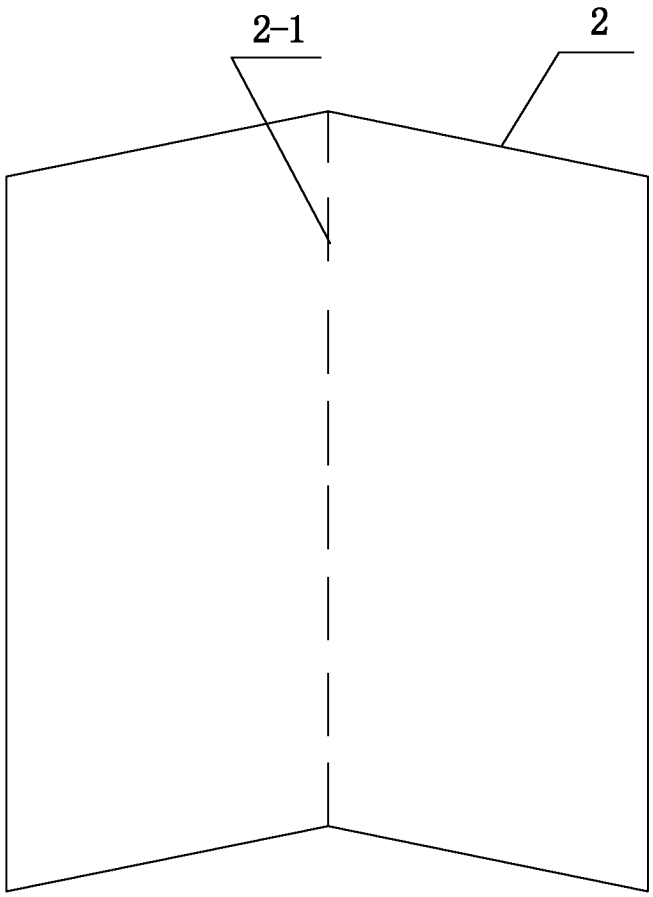


图 2