



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202646257 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201220266248. 9

(22) 申请日 2012. 06. 07

(73) 专利权人 吴立飞

地址 314001 浙江省嘉兴市秀洲区紫溪花园
5 幢 306 室

专利权人 张金毛

(72) 发明人 吴立飞 张金毛

(74) 专利代理机构 嘉兴君度知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 33240

代理人 沈志良

(51) Int. Cl.

F16B 5/07(2006. 01)

F16B 5/06(2006. 01)

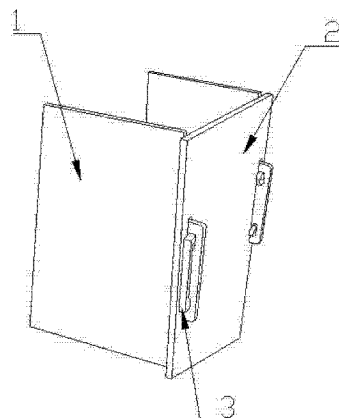
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种卡接结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种卡接结构,包括公板、母板和卡扣;所述公板的边侧设有凸板,凸板上设有二个固定孔,所述的固定孔对称地分布在凸板上下两端;所述的母板在相应位置上设有插孔,插孔的形状、大小与凸板相匹配;所述的卡扣上设有二个卡头,所述的二个卡头分别对应卡于凸板上的二个固定孔内。本实用新型具有安装方便,拆卸容易,固定效果好的特点。特别适合用于日常生活中的收纳盒、储物盒、文件夹槽等日用品及办公用品上面。



1. 一种卡接结构,包括公板、母板和卡扣;其特征在于所述公板的边侧设有凸板,凸板上设有二个固定孔,所述的固定孔对称地分布在凸板上下两端;所述的母板在相应位置上设有插孔,插孔的形状、大小与凸板相匹配;所述的卡扣上设有二个卡头,所述的二个卡头分别对应卡于凸板上的二个固定孔内。

2. 根据权利要求 1 所述的一种卡接结构,其特征在于所述卡扣为弹性塑料材质制成。

一种卡接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品,生活用品领域,具体的说是一种卡接结构。

背景技术

[0002] 现有用板材组合成的家居生活用品或办公用品,如收纳盒、储物盒、文件夹槽等,其组装方式大多为采用强力胶粘合或者螺丝螺帽固定,然而这种组装方式拆装不易,而且在拆装过程中容易造成板材的损坏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种卡接结构。

[0004] 本实用新型要解决的是现有板材的组装方式大多为采用强力胶粘合或者螺丝螺帽固定,这种组装方式拆装不易,而且在拆装过程中容易造成板材的损坏的问题。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:本实用新型包括公板、母板和卡扣;所述公板的边侧设有凸板,凸板上设有二个固定孔,所述的固定孔对称地分布在凸板上下两端;所述的母板在相应位置上设有插孔,插孔的形状、大小与凸板相匹配;所述的卡扣上设有二个卡头,所述的二个卡头分别对应卡于凸板上的二个固定孔内。

[0006] 所述卡扣为弹性塑料材质制成。

[0007] 本实用新型的有益效果是:采用卡接效果来固定板材,不仅设计简单,加工容易,而且安装拆卸方便,固定效果好,适合组装成一些收纳盒,储物盒等小型办公生活用品。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2是本实用新型的分解示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 如图所示,本实用新型包括公板1、母板2和卡扣3;所述公板1的边侧设有凸板6,凸板6上设有二个固定孔,所述的固定孔4、固定孔5对称地分布在凸板6上下两端;所述的母板2在相应位置上设有插孔7,插孔7的形状、大小与凸板6相匹配;所述的卡扣3上设有二个卡头,所述的卡头8、卡头9分别对应卡于凸板6上的固定孔4、固定孔5内;所述卡扣3为弹性塑料材质制成,采用这种材质的目的是卡扣3插入拔出方便,且不易断裂。

[0012] 组装时,公板1上的凸板6插入母板2上的插孔7中,然后将卡扣3上的卡头8、卡头9分别卡插入凸板6上的固定孔4、固定孔5中,这样公板1和母板2就固定在了一起,如图1所示为组装后的效果图,这种卡接方式牢固且简便,无需多余的工具体即可完成。

[0013] 另外,在公板1的其他位置也同样可以加工出凸板6,配合相应大小的母板2和卡扣3,即可组合成其他形状的产品,公板和母板的形状可以多样化。

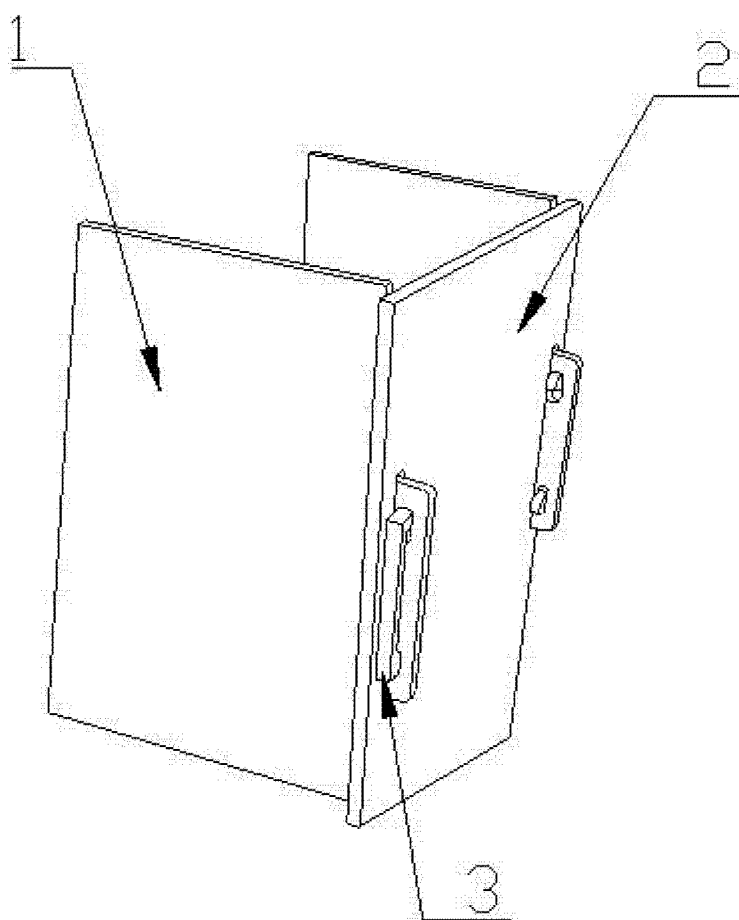


图 1

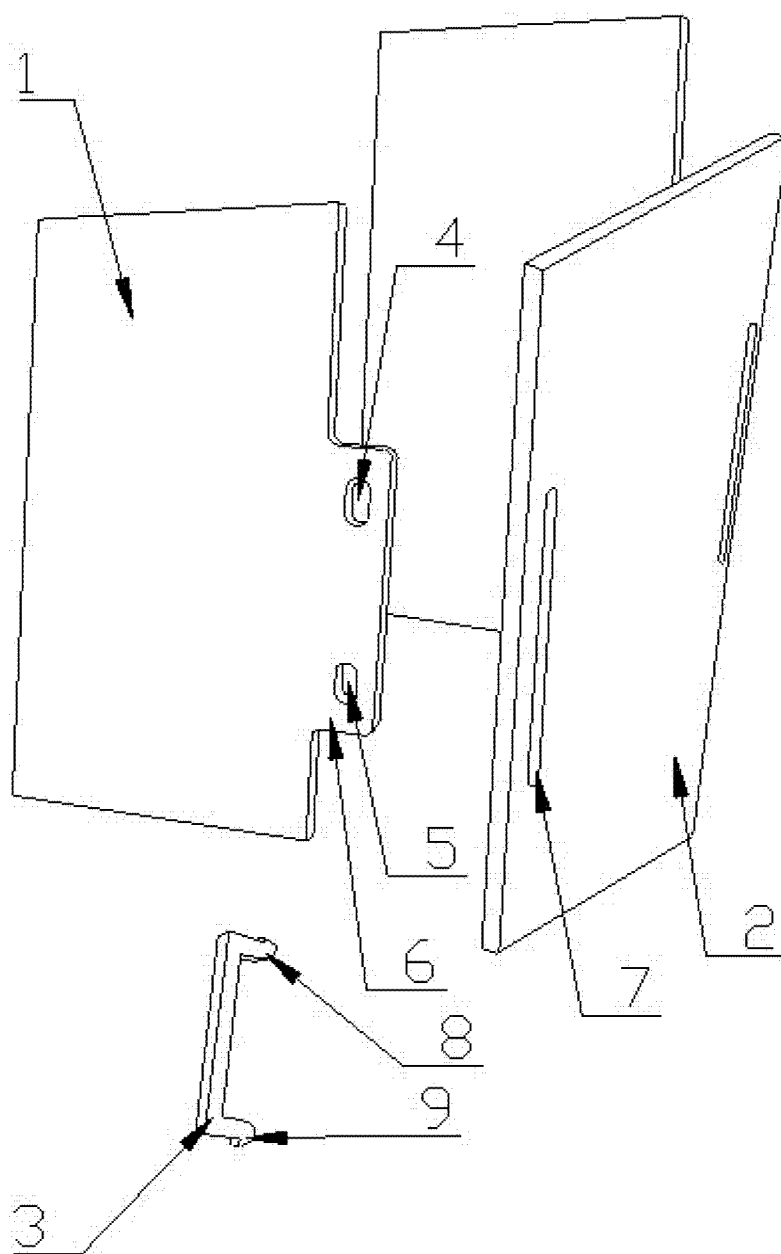


图 2