(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 203816191 U
(45)授权公告日 2014.09.10

(21)申请号 201420045098.8

(22)申请日 2014.01.24

(73)专利权人 林涛
地址 300000 天津市河西区潭江道云水园 4 号楼 3 门 402
专利权人 何千

(72)发明人 林涛 何千

(51)Int.Cl.
A63F 3/02(2006.01)

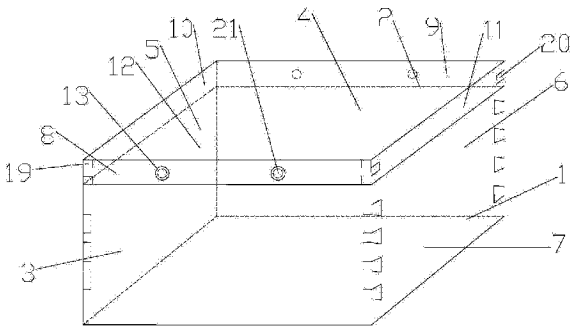
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种象棋盒

(57)摘要

本实用新型属于文化用品领域，尤其涉及一种象棋盒，包括盒体、盒盖和插棒，盒体包括前侧板、后侧板、左侧板、右侧板和盒底，盒盖包括前盖板、后盖板、左盖板、右盖板和上盖板，盒体内设置有两个隔板，隔板的两边设置有凸台，盒体的左侧板和右侧板上设置有与凸台配合的凹槽，凸台镶嵌在凹槽内，前侧板和后侧板的两边设置有第一插槽，左侧板和右侧板的两边设置有与第一插槽配合的第二插槽，前盖板和后盖板的两边设置有第三插槽，左盖板和右盖板上设置有与第三插槽配合的第四插槽，象棋盒完全采用木质材料制作、插接而成，有效避免了象棋盒上的金属连接件易受腐蚀的特点，使得象棋盒既美观又大方好看。



CN 203816191 U

1. 一种象棋盒，其特征在于：包括盒体、盒盖和插棒，所述盒体上端的四周设置有凸沿，所述盒体和所述盒盖扣合，所述盒体包括前侧板、后侧板、左侧板、右侧板和底板，所述盒盖包括前盖板、后盖板、左盖板、右盖板和上盖板，所述盒体内设置有两个隔板，所述隔板的两边设置有第一凸台，所述盒体的左侧板和右侧板上设置有与所述第一凸台配合的第一凹槽，所述第一凸台镶嵌在所述第一凹槽内，所述前侧板和所述后侧板的两边设置有第一插槽，所述左侧板和所述右侧板的两边设置有与所述第一插槽配合的第二插槽，所述前盖板和所述后盖板的两边设置有第三插槽，所述左盖板和所述右盖板上设置有与所述第三插槽配合的第四插槽。

2. 如权利要求 1 所述的一种象棋盒，其特征在于：所述前盖板和所述后盖板上设置有第一插孔，所述隔板的上端设置有与所述前盖板和所述后盖板上的第一插孔一一对应的第二插孔。

3. 如权利要求 1 所述的一种象棋盒，其特征在于：所述第一插槽的形状为梯形。

4. 如权利要求 1 所述的一种象棋盒，其特征在于：所述第三插槽的形状为长方形。

5. 如权利要求 1 所述的一种象棋盒，其特征在于：所述插棒插入在插孔内。

6. 如权利要求 1 所述的一种象棋盒，其特征在于：所述前侧板、所述后侧板、所述左侧板和所述右侧板的下端设置有第二凹槽，所述底板的四周设置有与所述第二凹槽配合的第二凸台，所述上盖板与所述前盖板、所述后盖板、所述左盖板和所述右盖板粘结。

7. 如权利要求 1 所述的一种象棋盒，其特征在于：所述盒体的各个板之间还可以通过胶质粘结进一步固定，所述盒盖的各个板之间还可以通过胶质粘结进一步固定。

8. 如权利要求 1 所述的一种象棋盒，其特征在于：象棋盒的材质为硬木。

一种象棋盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于文化用品领域，尤其涉及一种象棋盒。

背景技术

[0002] 象棋是起源于中国的一种棋戏，又叫中国象棋，是中国最为普及的一种益智类游戏，用于盛装象棋的盒子叫做象棋盒，象棋盒可以用来装象棋，也可以为广大爱好者作为收藏用品，高档棋子的保存大多用象棋盒来存放。目前，市场上销售的木质象棋盒大多采用金属物件连接固定，由于金属长期暴露在空气中，易受腐蚀而生锈，从而影响象棋盒的外观，显得既不美观也不大方。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供一种完全由硬木制作的，可有效避免受腐蚀的象棋盒。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种象棋盒，其特征在于：包括盒体、盒盖和插棒，所述盒体上端的四周设置有凸沿，所述盒体和所述盒盖扣合，所述盒体包括前侧板、后侧板、左侧板、右侧板和底板，所述盒盖包括前盖板、后盖板、左盖板、右盖板和上盖板，所述盒体内设置有两个隔板，所述隔板的两边设置有第一凸台，所述盒体的左侧板和右侧板上设置有与所述第一凸台配合的第一凹槽，所述第一凸台镶嵌在所述第一凹槽内，所述前侧板和所述后侧板的两边设置有第一插槽，所述左侧板和所述右侧板的两边设置有与所述第一插槽配合的第二插槽，所述前盖板和所述后盖板的两边设置有第三插槽，所述左盖板和所述右盖板上设置有与所述第三插槽配合的第四插槽。

[0006] 进一步地，所述前盖板和所述后盖板上设置有第一插孔，所述隔板的上端设置有与所述前盖板和所述后盖板上的第一插孔一一对应的第二插孔。

[0007] 进一步地，所述第一插槽的形状为梯形，所述第二插槽与所述第一插槽配合。

[0008] 进一步地，所述第三插槽的形状为长方形。

[0009] 进一步地，所述插棒插入在插孔内，确保盒体和盒盖的连接。

[0010] 进一步地，所述前侧板、所述后侧板、所述左侧板和所述右侧板的下端设置有第二凹槽，所述底板的四周设置有与所述第二凹槽配合的第二凸台，所述上盖板与所述前盖板、所述后盖板、所述左盖板和所述右盖板粘结。

[0011] 进一步地，所述盒体的各个板之间还可以通过胶质粘结进一步固定，所述盒盖的各个板之间还可以通过胶质粘结进一步固定。

[0012] 进一步地，象棋盒的材质优选为红酸枝木或紫光檀木中的一种。

[0013] 本实用新型的有益效果为：通过插棒来连接盒体和盒盖，保证了象棋盒在随意翻转时，盒盖及盒内的棋子也不会掉落；在象棋盒的侧板和盖板上设置插槽，并且第一插槽的形状设置为梯形，使得各个板之间实现无缝连接并且更加牢固；盒体的四周设置有凸沿，使

得盒体和盒盖的密封良好；象棋盒完全采用木质材料制作、插接而成，有效避免了象棋盒上的金属连接件易受腐蚀的特点，使得象棋盒既美观又大方好看。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0015] 图 2 是本实用新型的盒体的结构示意图；

[0016] 图 3 是本实用新型的前后侧板的结构示意图；

[0017] 图 4 是本实用新型的左右侧板的结构示意图；

[0018] 图 5 是本实用新型的底板的结构示意图；

[0019] 图 6 是本实用新型的前后盖板的结构示意图；

[0020] 图 7 是本实用新型的左右盖板的结构示意图；

[0021] 图 8 是本实用新型的隔板的结构示意图；

[0022] 图 9 是本实用新型的插棒的结构示意图。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述：

[0024] 图中：1- 盒体，2- 盒盖，3- 前侧板，4- 后侧板，5- 左侧板，6- 右侧板，7- 底板，8- 前盖板，9- 后盖板，10- 左盖板，11- 右盖板，12- 上盖板，13- 插棒，14- 隔板，15- 第一凸台，16- 第一凹槽，17- 第一插槽，18- 第二插槽，19- 第三插槽，20- 第四插槽，21- 第一插孔，22- 第二插孔，23- 凸沿，24- 第二凹槽，25- 第二凸台。

[0025] 实施例 1：

[0026] 本实用新型包括盒体 1、盒盖 2 和插棒 13，盒体 1 上端的四周设置有凸沿 23，盒体 1 和盒盖 2 扣合，盒体 1 包括前侧板 3、后侧板 4、左侧板 5、右侧板 6 和底板 7，盒盖 2 包括前盖板 8、后盖板 9、左盖板 10、右盖板 11 和上盖板 12，盒体 1 内设置有两个隔板 14，隔板 14 的两边设置有第一凸台 15，盒体 1 的左侧板 5 和右侧板 6 上设置有与第一凸台 15 配合的第一凹槽 16，第一凸台 15 镶嵌在第一凹槽 16 内，前侧板 3 和后侧板 4 的两边设置有第一插槽 17，左侧板 5 和右侧板 6 的两边设置有与第一插槽 17 配合的第二插槽 18，前盖板 8 和后盖板 9 的两边设置有第三插槽 19，左盖板 10 和右盖板 11 上设置有与第三插槽 19 配合的第四插槽 20，前盖板 8 和后盖板 9 上设置有第一插孔 21，隔板 14 的上端设置有与前盖板 8 和后盖板 9 上的第一插孔 21 一一对应的第二插孔 22，第一插槽 17 的形状为梯形，第二插槽 18 与第一插槽 17 配合，第三插槽 19 的形状为长方形，插棒 13 插入在插孔内，确保盒体 1 和盒盖 2 的连接，前侧板 3、后侧板 4、左侧板 5 和右侧板 6 的下端设置有第二凹槽 24，底板 7 的四周设置有与第二凹槽 24 配合的第二凸台 25，上盖板 12 与前盖板 8、后盖板 9、左盖板 10 和右盖板 11 粘结，盒体 1 的各个板之间还可以通过胶质粘结进一步固定，盒盖 2 的各个板之间还可以通过胶质粘结进一步固定，象棋盒的材质优选为红酸枝木。

[0027] 利用本实用新型所述的技术方案，或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下，设计出类似的技术方案，而达到上述技术效果的，均是落入本实用新型的保护范围。

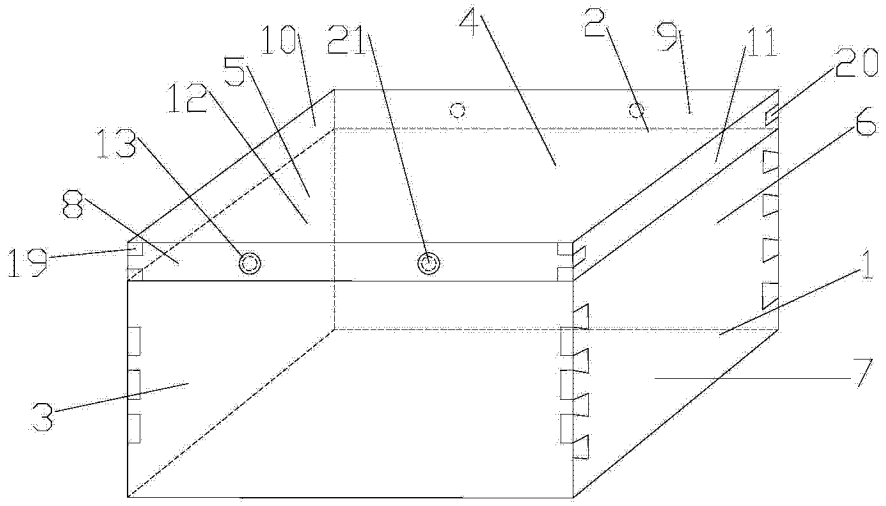


图 1

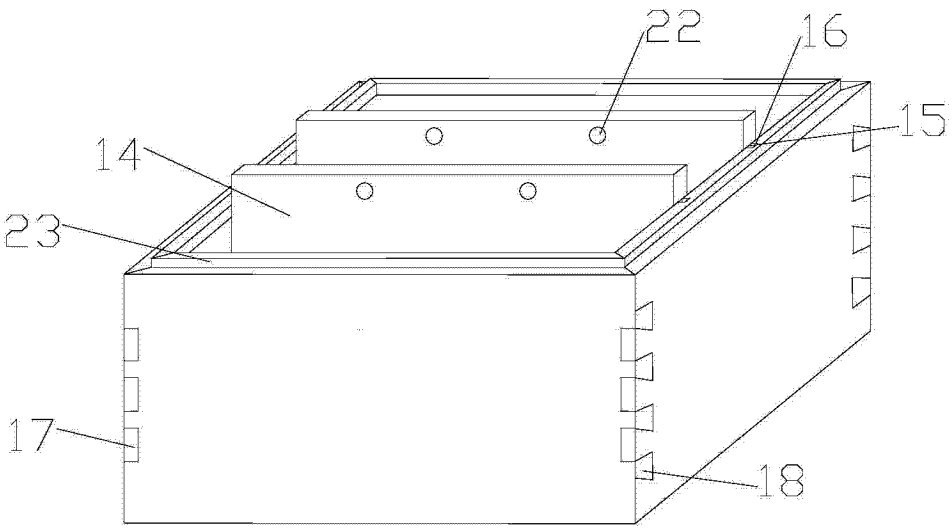


图 2

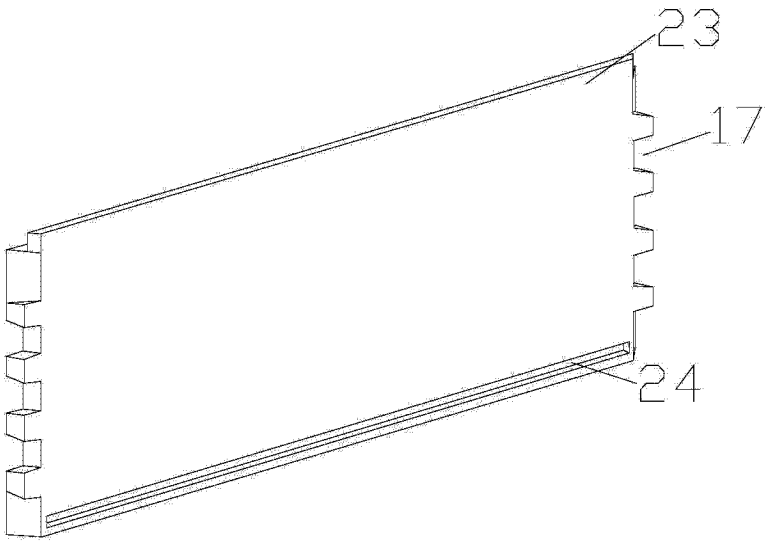


图 3

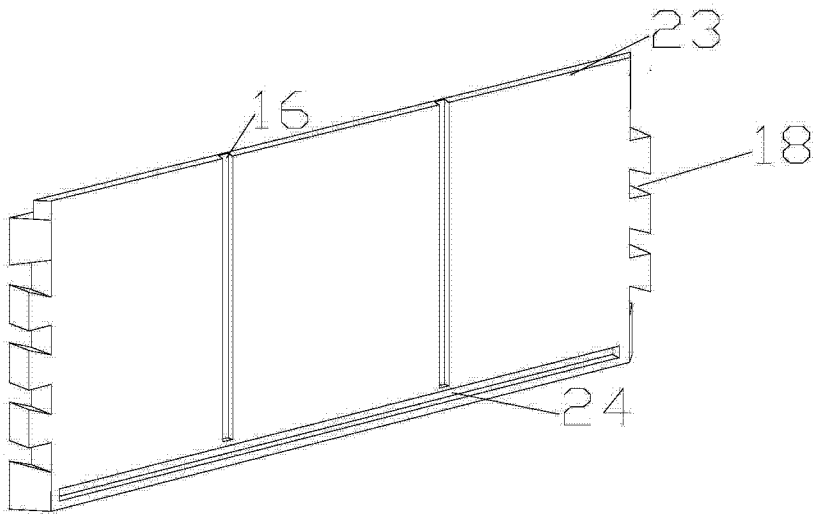


图 4

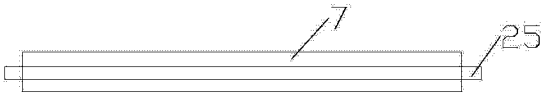


图 5

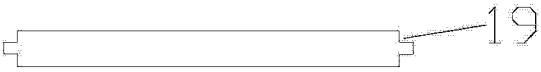


图 6

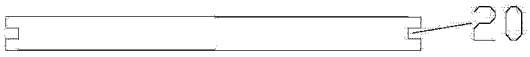


图 7

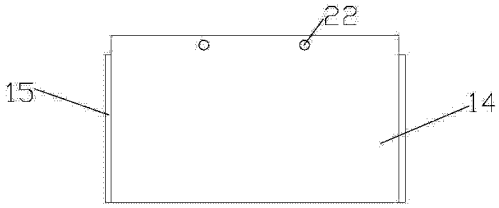


图 8

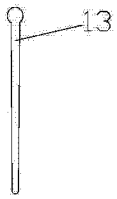


图 9