



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204032670 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420483986. 8

(22) 申请日 2014. 08. 26

(73) 专利权人 浙江科技学院

地址 310023 浙江省杭州市留和路 318 号

(72) 发明人 郑林欣 蔡鑫君

(74) 专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233

代理人 陆永强

(51) Int. Cl.

A47B 3/06 (2006. 01)

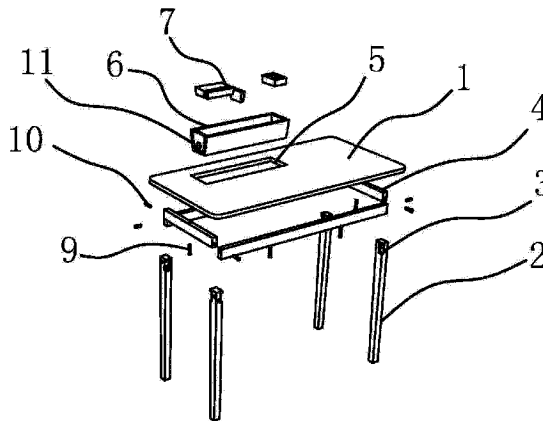
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

竹桌

(57) 摘要

本实用新型属于家具技术领域, 尤其涉及一种竹桌。它解决了现有技术存在的设计不合理, 结构不稳定, 强度不高等技术问题。本竹桌包括桌板, 在桌板下设四根桌腿, 所述的桌腿上部相邻的两个侧面分别设有一盲槽, 相邻的两个桌腿侧面的盲槽相对置且在相邻的两个桌腿之间分别设有框条, 所述的框条的两端分别插于相对置的两个盲槽中, 且各框条合围形成矩形框, 所述的框条分别与桌板固连, 在桌板上开有矩形通孔, 所述的矩形通孔中设有下端小上端大的梯台框, 所述的梯台框内设有若干内置件。与现有的技术相比, 本实用新型优点在于: 设计更简单合理, 结构稳定, 强度更高。



1. 一种竹桌,包括桌板(1),在桌板(1)下设四根桌腿(2),其特征在于,所述的桌腿(2)上部相邻的两个侧面分别设有一盲槽(3),相邻的两个桌腿(2)侧面的盲槽(3)相对置且在相邻的两个桌腿(2)之间分别设有框条(4),所述的框条(4)的两端分别插于相对置的两个盲槽(3)中,且各框条(4)合围形成矩形框,所述的框条(4)分别与桌板(1)固连,在桌板(1)上开有矩形通孔(5),所述的矩形通孔(5)中设有下端小上端大的梯台框(6),所述的梯台框(6)内设有若干内置件(7)。

2. 根据权利要求1所述的竹桌,其特征在于,所述的桌板(1)上开有四个定位槽(8),所述的桌腿(2)与定位槽(8)一一对应设置且桌腿(2)的上端插于定位槽(8)中。

3. 根据权利要求1或2所述的竹桌,其特征在于,所述的框条(4)与桌板(1)之间穿设有第一定位销(9);所述的框条(4)与桌腿(2)之间穿设有第二定位销(10)。

4. 根据权利要求1或2所述的竹桌,其特征在于,所述的梯台框(6)的上端面与桌板(1)的上表面齐平。

5. 根据权利要求1或2所述的竹桌,其特征在于,所述的梯台框(6)的侧部开有位于桌板(1)下方的圆形侧孔(11)。

竹桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具技术领域,尤其涉及一种竹桌。

背景技术

[0002] 目前,市场上的家具产品十分多样化,竹制的家具符合环保清新的理念,深受广大消费者的喜爱。竹制桌子已经成为时尚潮流,然而这些桌子普遍存在结构不稳定,强度不高等技术问题。为了解决现有技术存在的问题,人们进行了长期的探索,提出了各式各样的解决方案。

[0003] 例如,中国专利文献公开了一种竹制的桌子,[申请号:201420085636.6],包括呈矩形框架的左、右桌角以及设于左、右桌角顶面上的桌板,该左、右桌角均由前杆、上杆、后杆以及下杆围成,所述左桌角的左侧设有第一竖杆,该第一竖杆的顶端与上杆之间连接有第一横杆,该第一竖杆的另一端与下杆之间连接有第二横杆,所述第一竖杆与左桌角之间设有放置板。

[0004] 上述的方案在一定程度上改进了现有技术的一部分问题,但是,该方案还至少存在以下缺陷:设计不合理,整体的结构复杂且成本较高,另外,整体结构不稳定,且机械强度不高。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是针对上述问题,提供一种设计合理,结构稳定,强度高的竹桌。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型采用了下列技术方案:本竹桌包括桌板,在桌板下设四根桌腿,所述的桌腿上部相邻的两个侧面分别设有一盲槽,相邻的两个桌腿侧面的盲槽相对置且在相邻的两个桌腿之间分别设有框条,所述的框条的两端分别插于相对置的两个盲槽中,且各框条合围形成矩形框,所述的框条分别与桌板固连,在桌板上开有矩形通孔,所述的矩形通孔中设有下端小上端大的梯台框,所述的梯台框内设有若干内置件。

[0007] 在述的竹桌中,所述的桌板上开有四个定位槽,所述的桌腿与定位槽一一对应设置且桌腿的上端插于定位槽中。

[0008] 在述的竹桌中,所述的框条与桌板之间穿设有第一定位销;所述的框条与桌腿之间穿设有第二定位销。

[0009] 在述的竹桌中,所述的梯台框的上端面与桌板的上表面齐平。

[0010] 在述的竹桌中,所述的梯台框的侧部开有位于桌板下方的圆形侧孔。

[0011] 与现有的技术相比,本竹桌的优点在于:1、设计更合理,通过框条和桌腿的相互对接,组成了该竹桌的基架,简单而实用;2、结构稳定,强度高,所有部件的连接处都设置了槽体,同时,以定位销来加固,保证了整体的稳定性和强度。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型提供的结构示意图。

[0013] 图 2 是本实用新型提供的爆炸图。

[0014] 图 3 是本实用新型提供的桌板示意图。

[0015] 图中,桌板 1、桌腿 2、盲槽 3、框条 4、矩形通孔 5、梯台框 6、内置件 7、定位槽 8、第一定位销 9、第二定位销 10、圆形侧孔 11。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细的说明。

[0017] 如图 1-3 所示,本竹桌包括桌板 1,在桌板 1 下设四根桌腿 2,所述的桌腿 2 上部相邻的两个侧面分别设有一盲槽 3,相邻的两个桌腿 2 侧面的盲槽 3 相对置且在相邻的两个桌腿 2 之间分别设有框条 4,所述的框条 4 的两端分别插于相对置的两个盲槽 3 中,且各框条 4 合围形成矩形框,拼合插接的方式,提高了该结构的稳定性,从而提高了整体的强度。所述的框条 4 与桌腿 2 之间穿设有第二定位销 10。加设的第二定位销 10 更进一步加强了该竹桌的整体强度,使其更加牢固。所述的框条 4 分别与桌板 1 固连,所述的框条 4 与桌板 1 之间穿设有第一定位销 9。第一定位销 9 加固了框条 4 与桌板 1,从而进一步提高了整体的牢固性。所述的桌板 1 上开有四个定位槽 8,所述的桌腿 2 与定位槽 8 一一对应设置且桌腿 2 的上端插于定位槽 8 中。该定位槽 8 固定了桌腿 2 的位置,从而提高了该竹桌的整体的稳定性。

[0018] 在桌板 1 上开有矩形通孔 5,所述的矩形通孔 5 中设有下端小上端大的梯台框 6,所述的梯台框 6 的上端面与桌板 1 的上表面齐平。所述的梯台框 6 的侧部开有位于桌板 1 下方的圆形侧孔 11。所述的梯台框 6 内设有若干内置件 7。

[0019] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0020] 尽管本文较多地使用了桌板 1、桌腿 2、盲槽 3、框条 4、矩形通孔 5、梯台框 6、内置件 7、定位槽 8、第一定位销 9、第二定位销 10、圆形侧孔 11 等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

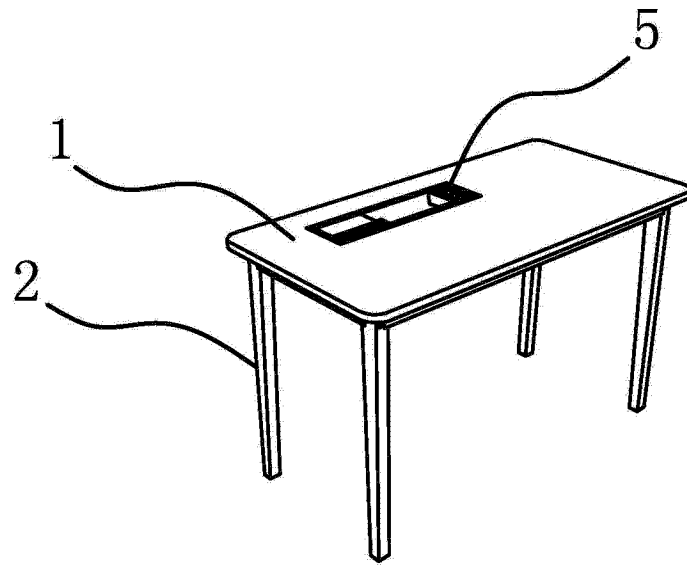


图 1

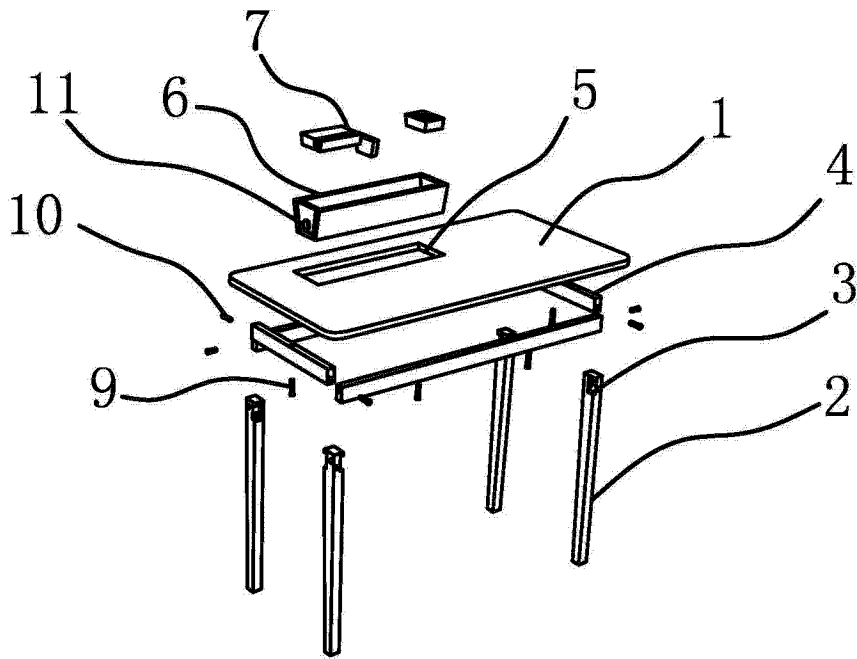


图 2

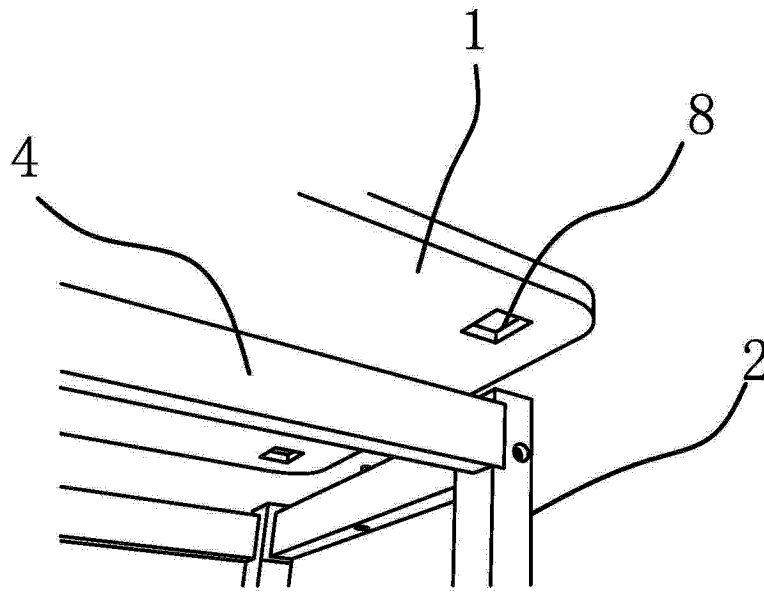


图 3