



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204071248 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420443633. 5

(22) 申请日 2014. 08. 07

(73) 专利权人 磐安通达礼品有限公司

地址 322314 浙江省金华市磐安县方前镇玛
府街 6 号

(72) 发明人 冯连宏

(51) Int. Cl.

A47C 3/04 (2006. 01)

A47C 31/11 (2006. 01)

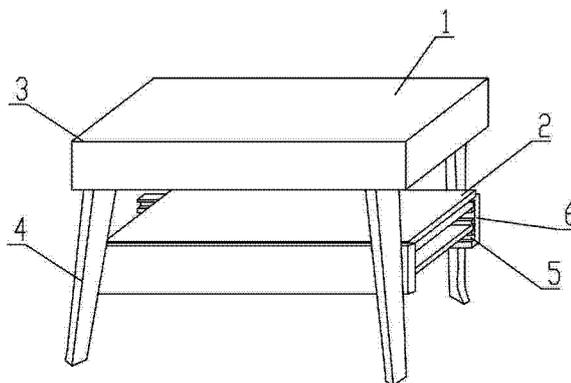
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种组合凳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组合凳,包括固定凳体和活动凳体,所述的活动凳体滑动设置在固定凳体的内下方,所述的活动凳体至少设置有一个,活动凳体与活动凳体之间滑动连接。该组合凳既具有塑料凳组合的特性,又具且长条凳子可以供多人一起乘坐的优点,同时,还解决了塑料凳易老化,寿命短,不环保,长条凳占空多,使用不方便的问题,该组合凳结构新颖,使用寿命长,环保占空小,实用美观。



1. 一种组合凳,其特征在于:包括固定凳体(1)和活动凳体(2),所述的活动凳体(2)滑动设置在固定凳体(1)的内下方,所述的活动凳体(2)至少设置有一个,活动凳体(2)与活动凳体(2)之间滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种组合凳,其特征在于:所述的固定凳体(1)为木材结构,所述的固定凳体(1)包括固定凳面(3)和四条固定凳腿(4),所述的固定凳腿(4)与固定凳面(3)榫接连接,所述的固定凳腿(4)的内侧设置有对应于活动凳体(2)数量滑槽(5)的滑槽层(6),所述的滑槽层(6)上下水平设置在固定凳腿(4)上,且每一滑槽层(6)的两条滑槽(5)沿同一方向对称设置。

3. 根据权利要求2所述的一种组合凳,其特征在于:所述的活动凳体(2)为木材结构,活动凳体(2)小于固定凳体(1)的大小,并且内层活动凳体(2)依次小于外层活动凳体(2),所述的活动凳体(2)包括活动凳面(7)和活动凳腿(8),所述的活动凳面(7)的下凳面上对应于滑槽(5)设置有与滑槽(5)相配合的滑轨(9)。

4. 根据权利要求3所述的一种组合凳,其特征在于:所述的活动凳腿(8)与活动凳面(7)铰链,活动凳腿(8)折合在活动凳面(7)的下凳面上。

5. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种组合凳,其特征在于:固定凳体(1)的外部设置有柔软外罩(10),所述的外罩(10)的大小与固定凳体(1)配合设置,外罩(10)活动罩设在固定凳体(1)上。

一种组合凳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活日用品,尤其是涉及一种组合凳。

背景技术

[0002] 凳子作为人们生活中的日用品,可以说到处可见,为了满足各种不同场合,不同人群的需要,凳子的种类也各种各样,有多功能凳子,有发光凳子,套装凳等,套装凳子的目的是为了套体和内体都能够储存在物品,而凳子在使用时也只能供一人使用,现有的塑料凳子为了占空少,方便收储,可以套起来储存在物品,但是塑料凳易老化,寿命短,环保性能差,长条的凳子虽然可以供多人使用,但是其占空大,使用不方便。

[0003] 中国专利文献(公告日:2011年2月9日,公告号:CN201734256U)公开了一种套装凳子,凳子下部为空心座体,空心座体内设置直径小于座体的桶体,盖子扣在座体上。

[0004] 上述技术方案公开了套装凳子,其目的是为了座体、座体内的桶体均可用于储物,方便使用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有的凳子只能供一人使用,塑料凳子不环保,易老化,寿命短,长条凳子占空多,使用不方便的问题,而提供一种使用寿命长,环保占空小,能够同时供至少两人使用的组合凳。

[0006] 本实用新型实现其技术目的所采用的技术方案是:一种组合凳,包括固定凳体和活动凳体,所述的活动凳体滑动设置在固定凳体的内下方,所述的活动凳体至少设置有一个,活动凳体与活动凳体之间滑动连接。该组合凳,通过设置一个固定凳体,在固定凳体内部设置至少一个活动凳体,滑动凳体与固定凳体滑动连接,当使用时将活动凳体向外拉出,既可同进供至少两人使用,而不使用时,将活动凳体向固定凳体内部推进,合在一起,占空少,并且该组合凳可以拉出来单独使用,也可以拉出来与固定凳体组合成一条阶梯凳使用。结构简单,占空少实用。

[0007] 作为优选,所述的固定凳体为木材结构,所述的固定凳体包括固定凳面和四条固定凳腿,所述的固定凳腿与固定凳面榫接连接,所述的固定凳腿的内侧设置有对应于活动凳体数量的滑槽的滑槽层,所述的滑槽层上下水平设置在凳腿上,且每一滑槽层的两条滑槽沿同一方向对称设置。固定凳体采用木头结构,由固定凳面和固定凳腿组成,四条固定凳腿沿同一方向两条固定凳腿为一组,在固定凳腿上设置有滑槽层,滑槽层上设置有多条滑槽,对应于每一个活动凳体设置有一对滑槽,这样方便活动凳体与滑槽的滑动连接,保证在使用时根据坐的人数将相应的活动凳体能够从滑槽内向外滑出,不需要时,可以供一人使用,直接使用固定凳体即可。

[0008] 作为优选,所述的活动凳体为木材结构,活动凳体小于固定凳体的大小,并且内层活动凳体依次小于外层活动凳体,所述的活动凳体包括活动凳面和凳腿,所述的活动凳面的下凳面上对应于滑槽设置有与滑槽相配合的滑轨。活动凳体也采用木头材料制成,环保

牢固,活动凳体由于需要滑入固定凳体的下方,所以活动凳体由上向下依次减小,方便组合,活动凳体的凳面下方设置有滑轨,滑轨可以沿滑槽内外滑动,实现加长组合或者套合。

[0009] 作为优选,所述的活动凳腿与活动凳面铰链,活动凳腿折合在活动凳面的下凳面上。活动凳腿与活动凳面的下凳面通过铰链件铰链在一起,当活动凳体设置在固定凳体内下方时,活动凳腿紧贴在活动凳面的下凳面上,滑出使用时,活动凳腿向外向下翻开就可起到支撑作用。

[0010] 作为优选,固定凳体的外部设置有柔软外罩,所述的外罩的大小与固定凳体配合设置,外罩活动罩设在固定凳体上。固定凳体的外部设置有柔软外罩,既可以在单独使用固定凳体而不需要向个滑出活动凳体时能够坐着舒服,又起到美观的作用,平时不需要活动凳体滑出时,外罩罩在固定凳体上完全可以罩住内部的活动罩体,美观实用。

[0011] 本实用新型的益效果是:该组合凳,既具有塑料凳组合的特性,又具且长条凳子可以供多人一起乘坐的优点,同时,还解决了塑料凳易老化,寿命短,不环保,长条凳占空多,使用不方便的问题,该组合凳结构新颖,使用寿命长,环保占空小,实用美观。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型组合凳的一种结构示意图;

[0013] 图 2 是本实用新型组合凳的一种应用结构示意图;

[0014] 图 3 是本实用新型组合凳外罩组合的一种结构示意图;

[0015] 图中:1、固定凳体,2、活动凳体,3、固定凳面,4、固定凳腿,5、滑槽,6、滑槽层,7、活动凳面,8、活动凳腿,9、滑轨,10、外罩。

具体实施方式

[0016] 下面通过具体实施例并结合附图对本实用新型的技术方案作进一步详细说明。

[0017] 实施例 1:

[0018] 在图 1、图 2 所示的实施例中,一种组合凳,包括固定凳体 1 和活动凳体 2,固定凳体 1 为木材结构,活动凳体 2 为木材结构,活动凳体 2 滑动设置在固定凳体 1 的内下方,活动凳体 2 设置有两个,活动凳体 2 与活动凳体 2 之间滑动连接。

[0019] 固定凳体 1 包括固定凳面 3 和四条固定凳腿 4,固定凳腿 4 与固定凳面 3 榫接连接,固定凳腿 4 的内侧设置有对应于活动凳体 2 数量滑槽 5 的滑槽层 6,滑槽层 6 上下水平设置在固定凳腿 2 上,且每一滑槽层 6 的两条滑槽 5 沿同一方向对称设置。

[0020] 活动凳体 2 小于固定凳体 1 的大小,并且内层活动凳体 2 依次小于外层活动凳体 2,活动凳体 2 包括活动凳面 7 和活动凳腿 8,活动凳面 7 的下凳面上对应于滑槽 5 设置有与滑槽 5 相配合的滑轨 9。活动凳腿 8 与活动凳面 7 铰链,活动凳腿 8 折合在活动凳面 7 的下凳面上。

[0021] 固定凳体 1 的外部设置有柔软外罩 10 (见图 3),外罩 10 的大小与固定凳体 1 配合设置,外罩 10 活动罩设在固定凳体 1 上。

[0022] 该组合凳,使用时,将活动凳一层一层向外滑出,然后将活动凳腿打开支撑到地面上,就可以用作多人共用的凳子使用,不使用时,将活动凳体一一推进到固定凳体的内下方,罩上外罩,既合为一个凳体使用。该组合凳既具有塑料凳组合的特性,又具且长条凳子

可以供多人一起乘坐的优点,同时,还解决了塑料凳易老化,寿命短,不环保,长条凳占空多,使用不方便的问题,该组合凳结构新颖,使用寿命长,环保占空小,实用美观。

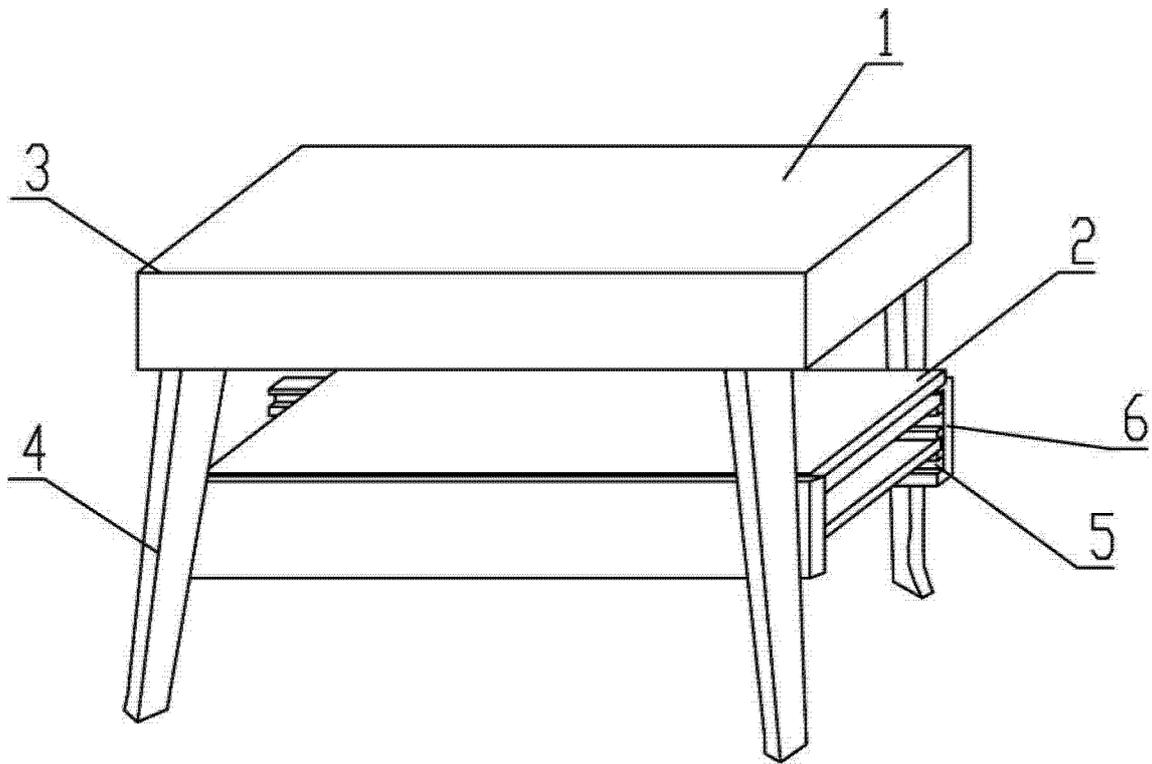


图 1

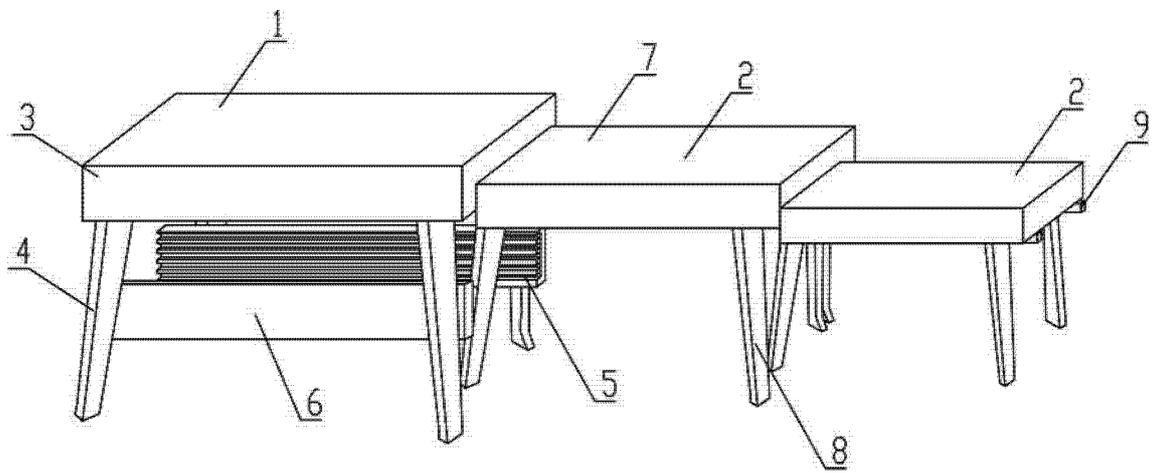


图 2

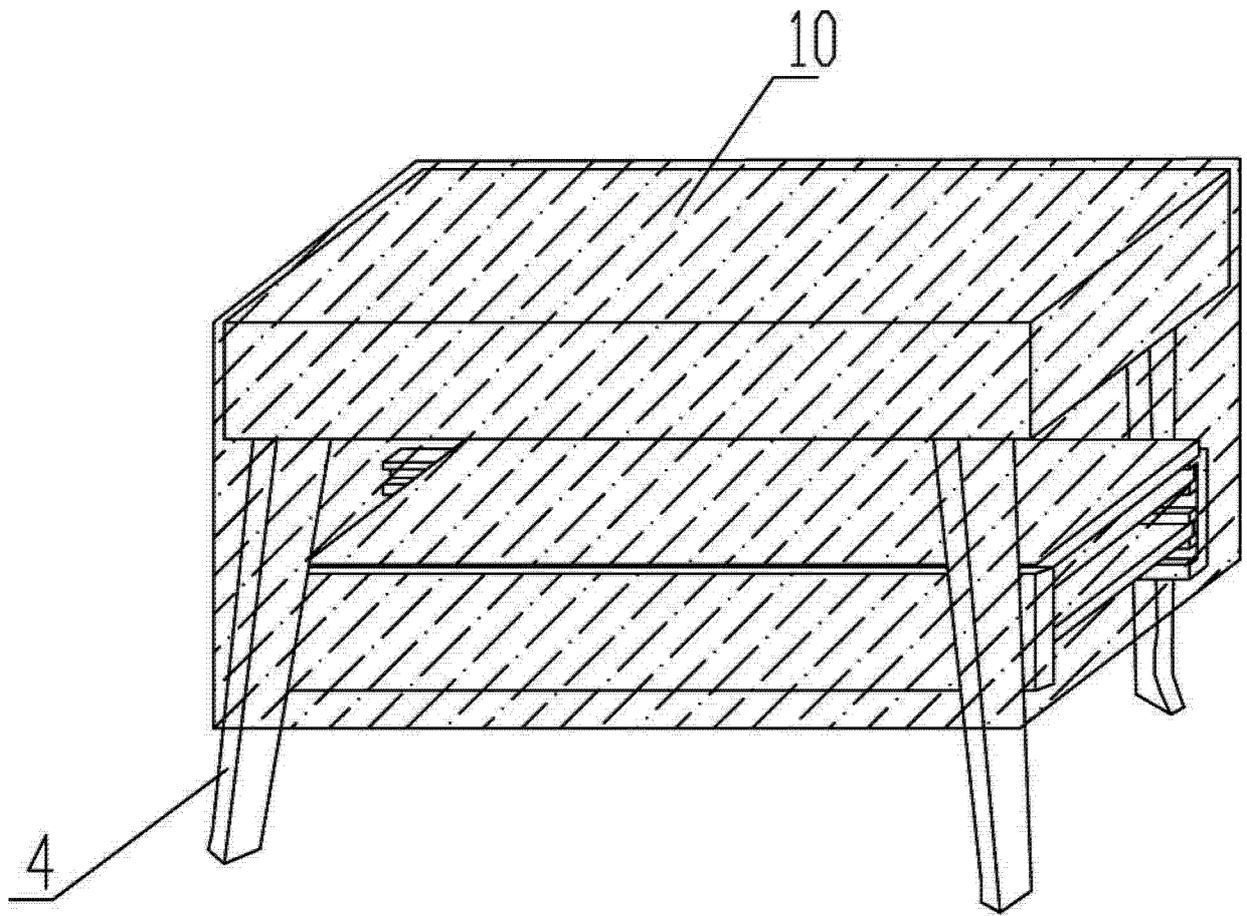


图 3