



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205358854 U

(45)授权公告日 2016.07.06

(21)申请号 201620082155.9

(22)申请日 2016.01.26

(73)专利权人 大连理工大学

地址 116024 辽宁省大连市甘井子区凌工
路2号

(72)发明人 索嘉琪 王珏

(74)专利代理机构 大连理工大学专利中心
21200

代理人 温福雪

(51)Int.Cl.

A47B 83/02(2006.01)

A47B 1/04(2006.01)

A47B 97/00(2006.01)

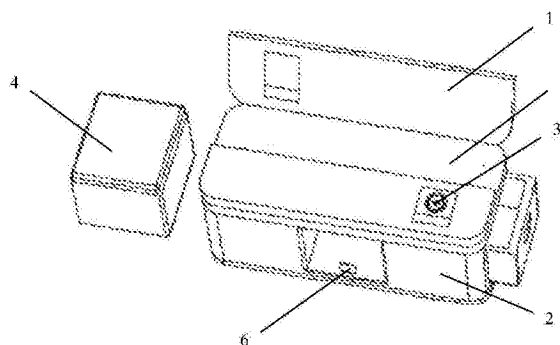
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

可收纳组合桌椅

(57)摘要

本实用新型属于创意家居生活用品领域,涉及一种可收纳组合桌椅。其主体为长方体量镂空的主体,如图一所示。三个矮凳和三个垫子整合成一个整体,每个矮凳内都收纳有一个抽屉,这三个抽屉分别从主体结构的左中右三个方向抽出。在每个抽屉的中间有一个提手,方便人们取出和放回。在每个抽屉的底部都设有一个楔形挡块,抽屉抽出时要先向下压,将挡块压下后即可将其抽出。在使用的时候可将凳子和垫子拿出,不用的时候整合一起,可形成一个长方形实体。该组合桌椅通过不同方式的组合有三种不同的形态,其中包括六人对坐方桌、靠背沙发和长凳。



1.一种可收纳组合桌椅,其特征在于,该可收纳组合桌椅的主体为长方体型,主要由组合桌椅主体、三个矮凳和三个垫子组成;组合桌椅主体为设有三个放置矮凳空间的长方体型结构,组合桌椅主体上端面设有两个从中间向两侧展开的翼板,翼板上设有无线充电装置,手机置于无线充电装置上通过电磁波进行充电;翼板展开后即露出盖板,盖板作为桌面,在盖板的内侧装有三个垫子,盖板展开后垫子作为沙发的靠背;或垫子单独取出来作为坐垫使用;三个矮凳分别设置于组合桌椅主体两侧和前侧留的空间中,矮凳凳腿形成的空间设有抽屉,抽屉的中间设有抽屉把手;抽屉底部对应的组合桌椅主体上设有楔形挡块,抽屉抽出时首先要向下压,将挡块压下后即将其抽出。

可收纳组合桌椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于创意家居生活用品领域,是一种外观时尚,功能多样化的可收纳组合桌椅。

背景技术

[0002] 在当今高效率快节奏的社会氛围下,越来越多的人特别是新一代年轻人,将目光转向胶囊房、蜗居等集合式住宅,因此,对于大家具的购置也显得没有必要。一些新型的如折叠型、收纳型小家具越来越受青睐。本实用新型设计的这款可收纳组合桌椅是在传统家具基础上的改进,旨在通过设计手段使桌椅获得更多的使用维度、更高的灵活性和更广泛的适用性,冲破人们对家具的固有思维发掘身边更多的可能性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是一个可变型为桌椅组合、靠背沙发和长凳的具有收纳功能的创意家居。

[0004] 本实用新型的技术方案:

[0005] 一种可收纳组合桌椅,其主体为长方体型,主要由组合桌椅主体、三个矮凳和三个垫子组成;组合桌椅主体为设有三个放置矮凳空间的长方体型结构,组合桌椅主体上端面设有两个从中间向两侧展开的翼板,翼板上设有无线充电装置,手机置于无线充电装置上通过电磁波进行充电;翼板展开后即露出盖板,盖板作为桌面,在盖板的内侧装有三个垫子,盖板展开后垫子作为沙发的靠背;或垫子单独取出来作为坐垫使用。三个矮凳分别设置于组合桌椅主体两侧和前侧留的空间中,矮凳凳腿形成的空间设有抽屉,抽屉的中间设有抽屉把手,方便人们取出和放回。抽屉底部对应的组合桌椅主体上设有楔形挡块,抽屉抽出时要先向下压,将挡块压下后即将其抽出。

[0006] 以下为该可收纳组合桌椅的三种形态:

[0007] 第一种:对坐方桌,将盖板打开,取出三个座椅,合上盖板后再将盖板上方的两翼折板展开,能够满足六人同桌聚餐、会话、自习等需求,桌子内部可充当储物空间;

[0008] 第二种:沙发,将盖板打开,盖板的最大张角为115度,该角度符合人体工学,三个座垫以嵌入的方式装置在盖板内向的一侧,在打开时能够让人舒服地倚靠;

[0009] 第三种:长凳,将盖板和两翼折板完全闭合能够得到一个舒适的木质长凳,在闲置时也可将本形态竖立以得到更大的空间。

[0010] 与目前市场上的桌椅类家居相比,该可收纳桌椅组合的优点在于:空间利用率高和组合多样化设计是该实用新型最突出的优点。基本上每一个区域都可以自由拆卸,并组装成多种不同的家居形式。同时同时在两块翼板上设计的两块区域是利用了目前比较新颖的无线充电技术。除此之外,加了许多细节设计。整体设计均无棱角,并在两翼折板侧面中间均设计了凹槽,以便于手动开合。在可拆卸坐垫上,我们在四周均设计了提手,方便取用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型可收纳组合桌椅整体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型可收纳组合椅示意图。

[0013] 图3为本实用新型长凳形态图。

[0014] 图4为本实用新型六人对坐方桌形态图。

[0015] 图5为本实用新型靠背沙发形态图。

[0016] 图中：1翼板；2组合桌椅主体；3无线充电装置；4矮凳；5抽屉把手；6楔形挡块；7抽屉；8靠背。

具体实施方式

[0017] 以下结合技术方案和附图，进一步说明本实用新型的具体实施方式。

[0018] 在图1图2所示结构简图中，主要包括：1、翼板2、组合桌椅主体3、无线充电装置（翼板上端）4、矮凳（插入在长方体框架内）5、抽屉把手6、楔形挡块7、抽屉（插在矮凳内）8、靠背。三个矮凳和三个垫子整合成一个整体，每个矮凳内都收纳有一个抽屉，这三个抽屉分别从主体结构的左中右三个方向抽出。在每个抽屉的中间有一个提手，方便人们取出和放回。在每个抽屉的底部都设有一个楔形挡块，抽屉抽出时首先要向下压，将挡块压下后即可将其抽出。在使用的时候可将凳子和垫子拿出，不用的时候整合一起，可形成一个长方形实体。在主体结构的上部有两个可以从中间向两侧展开的翼板，翼板上设有两个无线充电装置，将手机放在该位置上即通过电磁波进行充电。

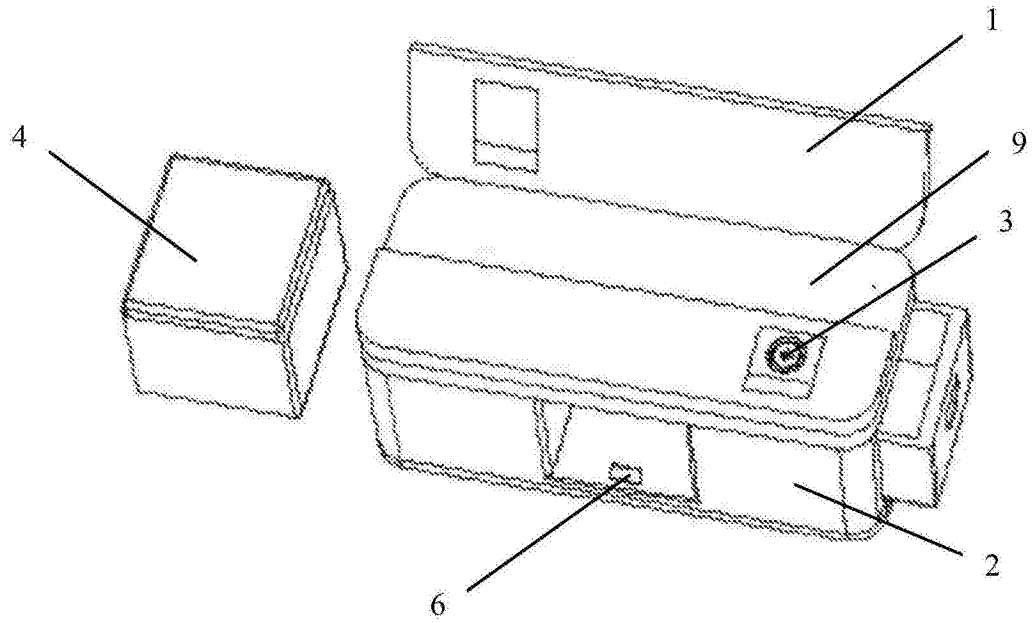


图1

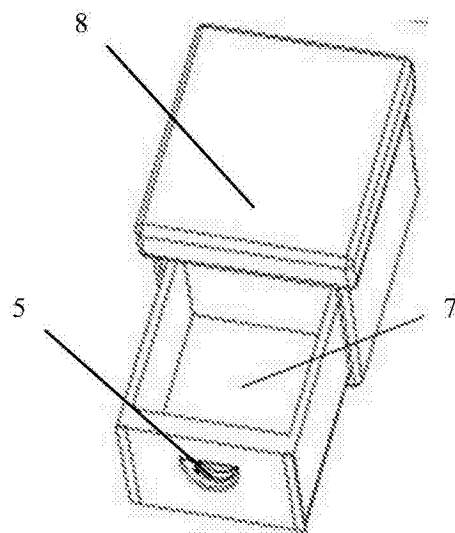


图2

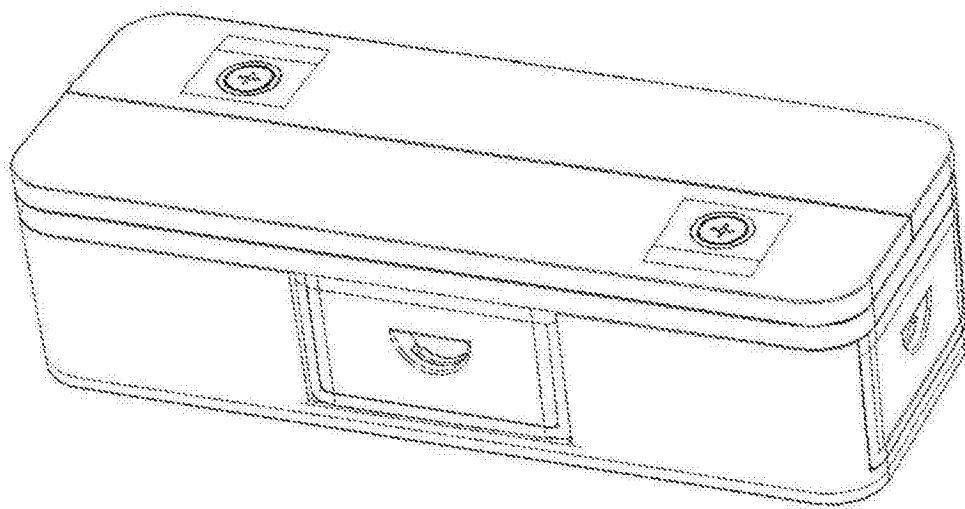


图3

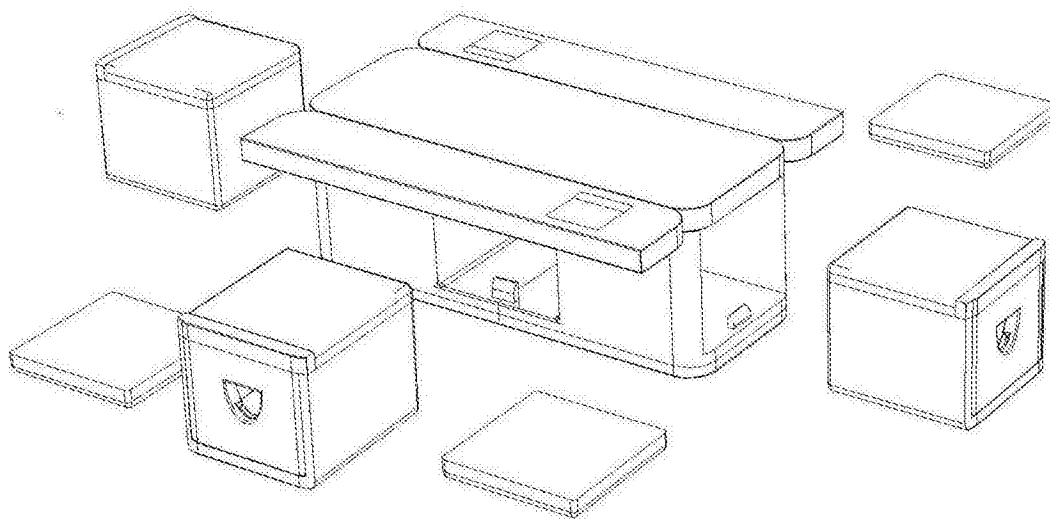


图4

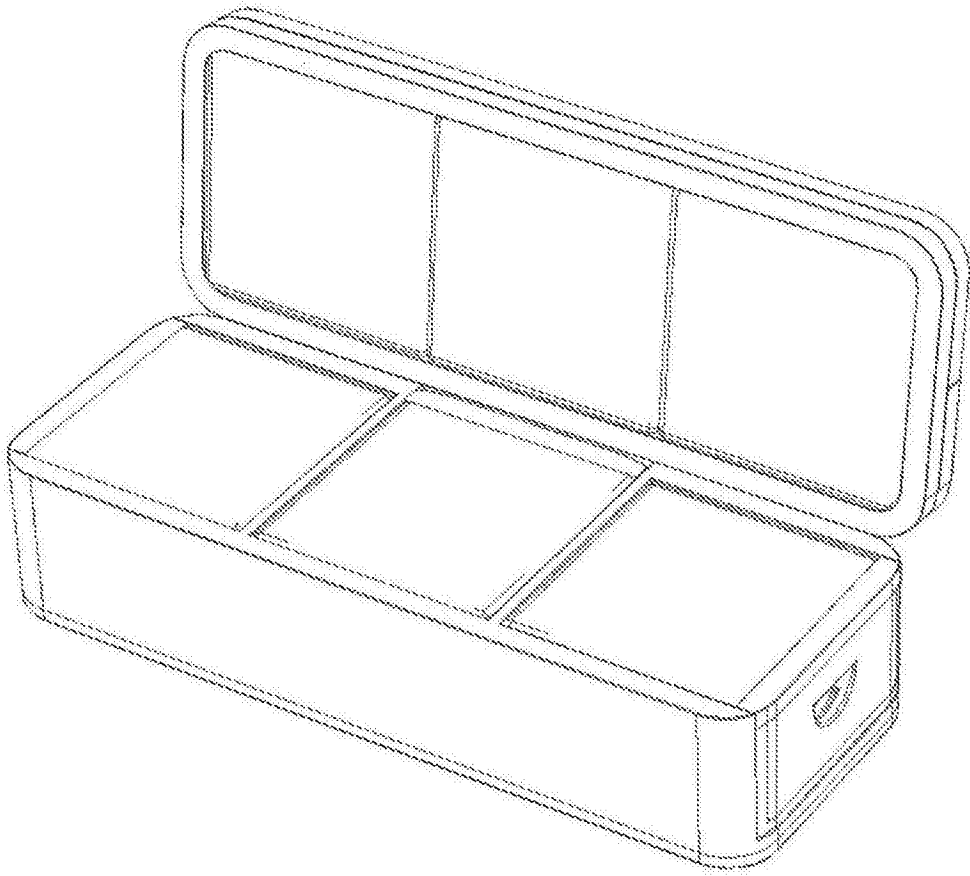


图5