

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201968076 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 14

(21) 申请号 201020668637. 5

(22) 申请日 2010. 12. 20

(73) 专利权人 杭州华唐科技有限公司

地址 311100 浙江省杭州市杭州钱江经济开  
发区兴国路 503 号 1 幢 138 室

(72) 发明人 马晓东

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有  
限公司 33100

代理人 徐关寿

(51) Int. Cl.

A47B 3/06 (2006. 01)

A47B 9/00 (2006. 01)

A47B 13/08 (2006. 01)

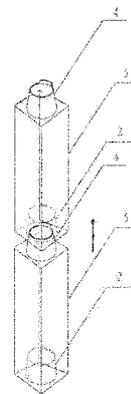
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

可拆卸组合功能桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可拆卸组合功能桌,包括桌面和桌腿,桌面包括使用面和承力面;桌腿由若干腿柱插接而成,腿柱的一端设有插头,插头顶端设有弧形插件,腿柱的另一端及桌面承力面设有插孔和弧形插槽。本实用新型可拆卸组合功能桌的桌腿可以简单快捷的插进桌面承力面的插孔内,并用弧形插件和弧形插槽相配合使组合桌更加牢固可靠。腿柱与腿柱之间也可以快速地相互插接,桌腿的高度可随意调节,扩大了桌子的延展性和实用性。本实用新型改变了普通家具的传统特点,桌子的舒适度和功能性得到了大幅度增加,实用性更强,方便拆装和运输,高度可调的特点满足了一桌多用的需求,节省了资源,提高了利用率,安全环保。



1. 一种可拆卸组合功能桌,包括桌面和桌腿,其特征在于,桌面包括使用面和承力面;桌腿由若干腿柱插接而成,腿柱的一端设有插头,插头顶端设有弧形插件,腿柱的另一端及桌面承力面设有插孔和弧形插槽。

2. 如权利要求 1 所述的可拆卸组合功能桌,其特征在于,所述插头和插孔均为圆台状。

3. 如权利要求 2 所述的可拆卸组合功能桌,其特征在于,所述桌面为长方形,桌面承力面靠近四个顶点处各设有一个插孔,插孔内设有弧形插槽。

4. 如权利要求 2 所述的可拆卸组合功能桌,其特征在于,所述桌面为圆形,桌面承力面靠近外圆周处设有三个或三个以上插孔,插孔内设有弧形插槽。

## 可拆卸组合功能桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桌子,特别是一种可拆卸组合功能桌。

### 背景技术

[0002] 随着社会经济的进步,人们对家具产品的要求也在增加,在满足基本需求的同时对延展功能和舒适度有了更高的要求。各种简单轻便的家居产品大受欢迎,可折叠的餐桌,电脑桌,小茶几和各种床头柜陆续出现。

[0003] 虽然类似产品满足了人们的基本需求,由于产品的设计问题,产品的功能性和延展性却受到很大的限制,门类和样式也非常单调,很难满足人们的现实需求。

[0004] 现有的可折叠餐桌,电脑桌,小茶几和各种床头柜等在外观上略显枯燥,样式单薄,形态突兀,部件的隐藏性差,产品的存在感弱。在使用时组合零件存在笨重,锋利,锈迹,不可拆卸等问题,产品表面过于冰冷,延展性差,高度受到很大限制,功能单一。

### 发明内容

[0005] 为了克服现有家具的上述缺陷,本实用新型提供了一种可拆卸组合功能桌,改变了传统家具的特点,使桌子的舒适度和功能性得到了大幅度增加,实用性更强,方便拆装和运输,高度可以根据需要调节,满足了一桌多用的需求,解决现有家具延展性差、高度无法调节等问题。

[0006] 一种可拆卸组合功能桌,包括桌面和桌腿,其特征在于,桌面包括使用面和承力面;桌腿由若干腿柱插接而成,腿柱的一端设有插头,插头顶端设有弧形插件,腿柱的另一端及桌面承力面设有插孔和弧形插槽。

[0007] 进一步地,所述插头和插孔均为圆台状。

[0008] 所述桌面可以为长方形,桌面承力面靠近四个顶点处各设有一个插孔,插孔内设有弧形插槽。

[0009] 所述桌面也可以为圆形,桌面承力面靠近外圆周处设有三个或三个以上插孔,插孔内设有弧形插槽。

[0010] 本实用新型可拆卸组合功能桌的桌面和桌腿是可拆卸的,桌面有一定厚度,可增加桌面的存在感,零件穿插包裹在桌面内,不外露。桌面也可以分为桌面使用面和插槽承力面两部分,两面相扣。将腿柱一端的插头插入另一腿柱的插孔内,弧形插件与弧形插槽相插接,可使两根腿柱在站立状态下保持稳定。插头和插孔采用圆台状,可进一步加强腿柱间的稳定性。根据需要可选用若干腿柱相插接组成桌腿,最后将桌腿的插头插入桌面承力面所设插孔内,弧形插件与弧形插槽相插接,组成一张完整的桌子。减少腿柱的个数,降低组合桌的高度,还可以作为凳子使用。

[0011] 通过采用上述结构,本实用新型可拆卸组合功能桌的桌腿可以简单快捷的插进桌面承力面的插孔内,并用弧形插件和弧形插槽相配合使组合桌更加牢固可靠。腿柱与腿柱之间也可以快速地相互插接,桌腿的高度可随意调节,扩大了桌子的延展性和实用性。

[0012] 本实用新型改变了普通家具的传统特点,桌子的舒适度和功能性得到了大幅度增加,实用性更强,方便拆装和运输,高度可调的特点满足了一桌多用的需求,节省了资源,提高了利用率,安全环保。

#### 附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型一种实施方式腿柱的结构示意图。

[0014] 图 2 是插头与插孔分离状态图。

[0015] 图 3 是插头与插孔插接状态图。

[0016] 图 4 是腿柱与腿柱之间分离状态图。

[0017] 图 5 是腿柱与腿柱之间插接状态图。

[0018] 图 6 是桌面结构示意图。

[0019] 图 7 是桌面与桌腿插接示意图。

[0020] 图 8 是桌面与桌腿插接后组成完整的桌子示意图。

#### 具体实施方式

[0021] 如图 1-图 8 所示的可拆卸组合功能桌,包括长方形桌面和四条桌腿,桌面包括使用面 7 和承力面 6,承力面 6 靠近四个顶点处各设有一个圆台状插孔 2,插孔内设有弧形插槽 1。桌腿由若干腿柱 5 插接而成。如图 1 所示,腿柱 5 的一端设有圆台状插头 4,插头 4 顶端设有弧形插件 3,腿柱的另一端也设有能容纳插头 4 的圆台状插孔 2 和弧形插槽 1。

[0022] 如图 2-图 5 所示,将腿柱一端的插头 4 插入另一腿柱的插孔 2 内,弧形插件 3 与弧形插槽 1 相插接,可使两根腿柱在站立状态下保持稳定。根据需要可选用多根腿柱相插接组成桌腿,最后将桌腿的插头插入桌面承力面所设插孔内,弧形插件与弧形插槽相插接(如图 7 所示),组成一张完整的桌子(如图 8 所示)。

[0023] 减少腿柱的个数,降低组合桌的高度,还可以作为凳子使用。

[0024] 通过采用上述结构,本实用新型可拆卸组合功能桌的桌腿可以简单快捷的插进桌面承力面的插孔内,并用弧形插件和弧形插槽相配合使组合桌更加牢固可靠。腿柱与腿柱之间也可以快速地相互插接,桌腿的高度可随意调节,扩大了桌子的延展性和实用性。

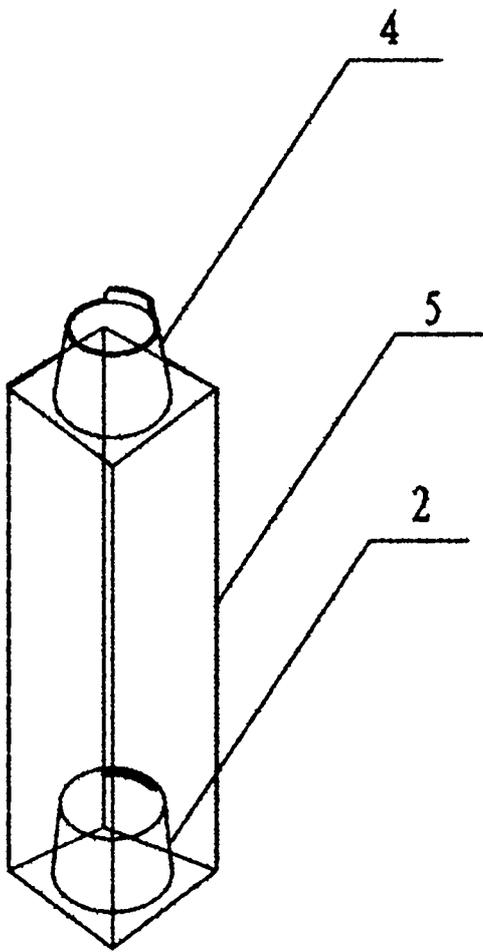


图 1

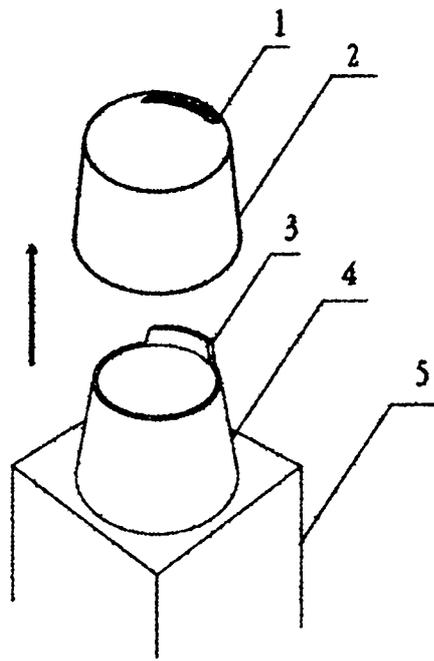


图 2

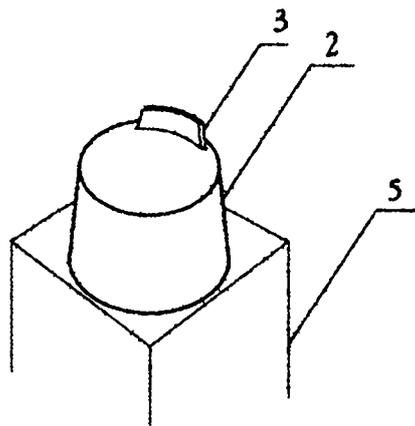


图 3

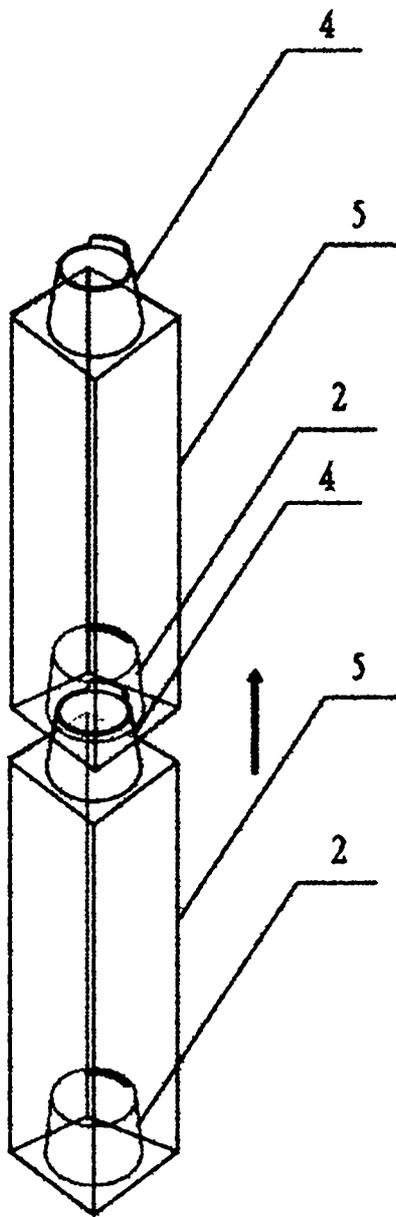


图 4

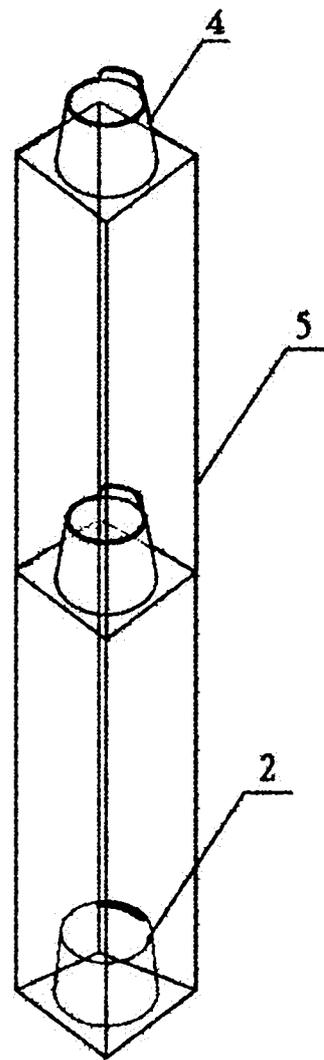


图 5

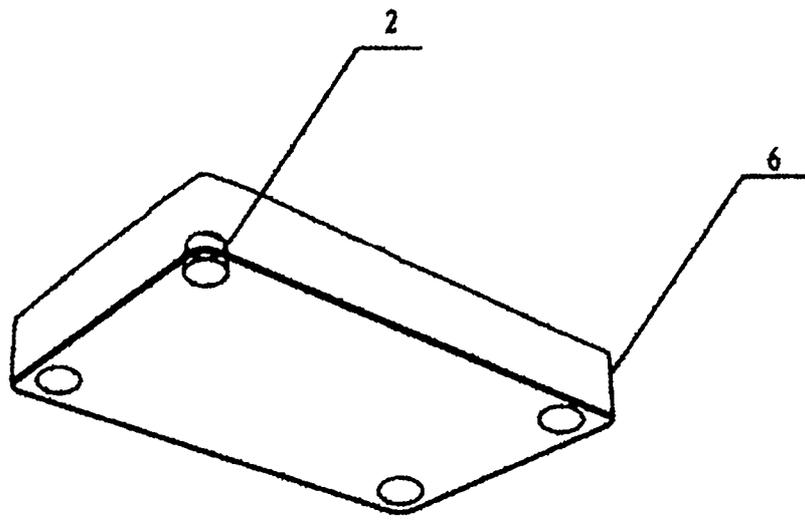


图 6

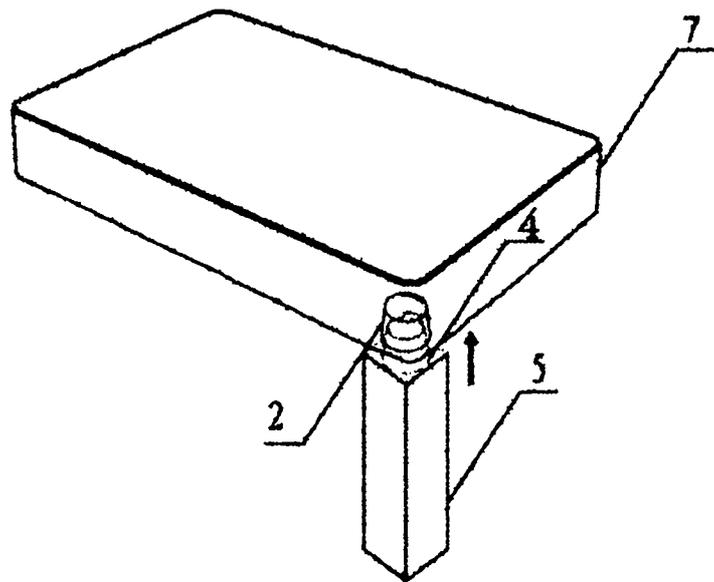


图 7

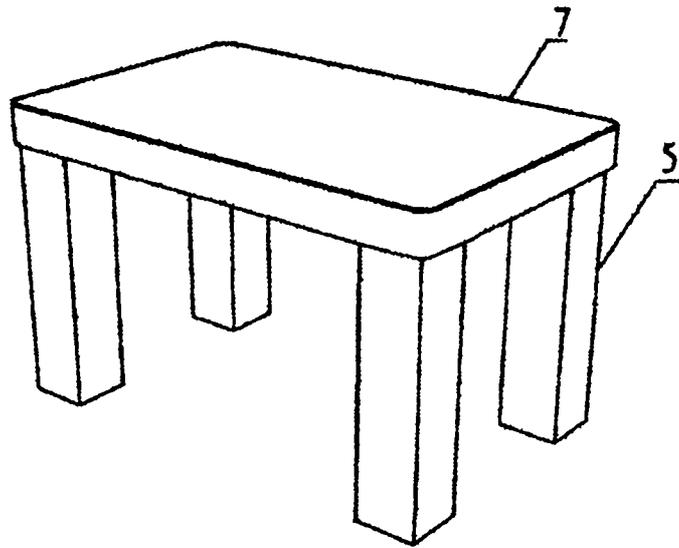


图 8