



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205658628 U

(45)授权公告日 2016.10.26

(21)申请号 201620314335.5

(22)申请日 2016.04.15

(73)专利权人 四川省艾依家家具有限公司

地址 618000 四川省德阳市中江县辑庆镇
联丰村3组

(72)发明人 汪平

(74)专利代理机构 成都行之专利代理事务所
(普通合伙) 51220

代理人 王记明

(51)Int.Cl.

A47B 83/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

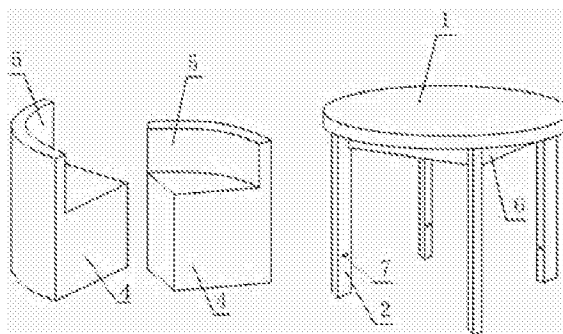
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合

(57)摘要

本实用新型公开了一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合,包括圆形的桌板,环形均布于桌板底面的四条桌腿,还包括四个相同的桌凳,所述桌凳由底座和靠背两部分组成,所述底座为柱状体,其横截面为直角扇形,所述靠背呈圆心角90°的圆弧状,所述靠背固定连接于底座之上,且靠背的背面与底座的背面处于相同曲面上;所述桌凳的总高度小于桌腿的长度,所述底座的横截面扇形半径小于桌板的半径。本实用新型提供一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合,以解决现有技术中与圆桌配套的凳子难以规则摆放且会占用较大空间的问题,实现将凳子规则的进行放置,且完全与圆桌形成一个整体、不会占用多余空间的目的。



1. 一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合,包括圆形的桌板(1),环形均布于桌板(1)底面的四条桌腿(2),其特征在于:还包括四个相同的桌凳(3),所述桌凳(3)由底座(4)和靠背(5)两部分组成,所述底座(4)为柱状体,其横截面为直角扇形,所述靠背(5)呈1/4圆环状,所述靠背(5)固定连接于底座(4)之上,且靠背(5)的背面与底座(4)的背面处于相同曲面上;所述桌凳(3)的总高度小于桌腿(2)的长度,所述底座(4)的横截面扇形半径小于桌板(1)的半径。

2. 根据权利要求1所述的一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合,其特征在于:每两条相邻的桌腿(2)之间连接有挡板(6),所述挡板(6)位于桌腿(2)上部,与桌板(1)相接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合,其特征在于:所述桌腿(2)在朝向相邻桌腿(2)的侧面设置有水平滚动的滚轮(7)。

4. 根据权利要求1或2所述的一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合,其特征在于:所述靠背(5)上设置有利于抓握握持的通孔(8)。

一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,具体地说是涉及一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合。

背景技术

[0002] 桌子与凳子是每个家庭都必备的家具之一。许多家庭根据居室形状或住户喜好,会选择圆形的桌子作为餐桌、书桌等。然而,由于大多数凳子均是方形结构,现有的圆形桌子在放置凳子时总是会将凳子露出部分至桌板外,无法将配套的凳子完全放置于桌子下方,难以规则摆放,且摆放凳子会占用较大空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合,以解决现有技术中与圆桌配套的凳子难以规则摆放且会占用较大空间的问题,实现将凳子规则的进行放置,且完全与圆桌形成一个整体、不会占用多余空间的目的。

[0004] 本实用新型通过下述技术方案实现:

[0005] 一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合,包括圆形的桌板,环形均布于桌板底面的四条桌腿,还包括四个相同的桌凳,所述桌凳由底座和靠背两部分组成,所述底座为柱状体,其横截面为直角扇形,所述靠背呈1/4圆环状,所述靠背固定连接于底座之上,且靠背的背面与底座的背面处于相同曲面上;所述桌凳的总高度小于桌腿的长度,所述底座的横截面扇形半径小于桌板的半径。针对现有技术中与圆桌配套的凳子难以规则摆放且会占用较大空间的问题,本实用新型提出一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合,通过与圆桌完全匹配的四根桌凳组合在一起,实现将桌凳规则的进行放置,且桌凳完全与圆桌形成一个整体、不会占用多余空间的目的。本实用新型为一种桌子与凳子的组合,其中桌子为常规的带有四条桌腿的圆桌,凳子具有四根,四根凳子形状结构均相同。每根凳子均由底座和靠背两部分组成,底座和靠背可以固定连接,也可以一体成型。所述底座用于承载坐在其之上人的重量,底座是横截面为直角扇形的柱状体,即将一个圆柱体纵向均分成四等份中的一份。底座之上固定有靠背,所述靠背用于为坐在底座上的人们提供倚靠,以增加坐在底座上的舒适度。所述靠背呈1/4圆环状,即是其横截面为圆心角90°的圆弧。靠背的背面与底座的背面处于相同曲面上,即是将底座的背面直接向上延伸形成本实用新型中的靠背,使得本实用新型中的桌凳形成一个完整美观的整体。此外,桌凳的总高度小于桌腿的长度,即是使得桌凳的总高度低于桌板底面的高度,以确保桌凳能够放进桌板下部的空间内。底座的横截面扇形半径小于桌板的半径,也是为了确保桌凳能够完全放在桌板之下,以确保本实用新型中的桌与凳能够组合为一个整体,确保桌凳不会占用额外的空间。本实用新型在平常使用时,作为常规的桌子使用,四根桌凳能够为四个人提供座位。当不需要使用桌凳时,将四根桌凳各自沿相邻两桌腿间的空间,放入桌板之下。由于所述底座为横截面为直角扇形的柱状体,因此四个底座拼接为圆柱体;由于所述靠背呈圆心角90°的圆弧状,因此四个

靠背拼接为一个圆环。即是四根桌凳在桌板之下互相匹配,与所述桌板、桌腿共同形成一个美观、整洁的圆柱状整体,从而实现将凳子规则的进行放置,且完全与圆桌形成一个整体、不会占用多余空间的目的。

[0006] 进一步的,每两条相邻的桌腿之间连接有挡板,所述挡板位于桌腿上部,与桌板相接。所述挡板用于阻挡桌凳无限制的向桌板之下移动,为使用者收纳桌凳提供一个基准线。在向内推动桌凳时,以靠背推到挡板处,无法再继续推动为准。

[0007] 进一步的,所述桌腿在朝向相邻桌腿的侧面设置有水平滚动的滚轮。所述滚轮用于为桌凳的移动提供导向,同时降低桌凳与桌腿间可能的磕碰与损伤,降低桌凳与桌腿间的磨损。

[0008] 进一步的,所述靠背上设置有利于抓取握持的通孔。所述靠背为光滑的曲面,当桌凳位于桌板之下时,存在不便于使用者将其抽出作为凳子使用的可能,因此在靠背上设置有利于抓取握持的通孔,便于使用者的手穿过通孔拉出桌凳。

[0009] 本实用新型与现有技术相比,具有如下的优点和有益效果:

[0010] 本实用新型一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合,通过横截面为直角扇形的柱状体底座、圆心角 90° 的圆弧状靠背,由底座与靠背分别组成四个相同的桌凳,再结合圆形的桌板、环形均布的四条桌腿,从而解决现有技术中与圆桌配套的凳子难以规则摆放且会占用较大空间的问题,实现将凳子规则的进行放置,且完全与圆桌形成一个整体、不会占用多余空间的目的。

附图说明

[0011] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型实施例的进一步理解,构成本申请的一部分,并不构成对本实用新型实施例的限定。在附图中:

[0012] 图1为本实用新型一个具体实施例的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型一个具体实施例的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型一个具体实施例的水平投影图。

[0015] 其中:1-桌板,2-桌腿,3-桌凳,4-底座,5-靠背,6-挡板,7-滚轮,8-通孔。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明白,下面结合实施例和附图,对本实用新型作进一步的详细说明,本实用新型的示意性实施方式及其说明仅用于解释本实用新型,并不作为对本实用新型的限定。

[0017] 实施例1:

[0018] 如图1至图3所示的一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合,包括圆形的桌板1,环形均布于桌板1底面的四条桌腿2,还包括四个相同的桌凳3,所述桌凳3由底座4和靠背5两部分组成,所述底座4为柱状体,其横截面为直角扇形,所述靠背5呈 $1/4$ 圆环状,所述靠背5固定连接于底座4之上,且靠背5的背面与底座4的背面处于相同曲面上;所述桌凳3的总高度小于桌腿2的长度,所述底座4的横截面扇形半径小于桌板1的半径;每两条相邻的桌腿2之间连接有挡板6,所述挡板6位于桌腿2上部,与桌板1相接;本实用新型在平常使用时,作为常规的桌子使用,四根桌凳3能够为四个人提供座位。当不需要使用桌凳3时,将四根桌凳

3各自沿相邻两桌腿2间的空间,推入桌板1之下。在向内推动桌凳3时,以靠背5推到挡板6处,无法再继续推动为准。由于所述底座4为横截面为直角扇形的柱状体,因此四个底座4拼接为圆柱体;由于所述靠背5呈圆心角 90° 的圆弧状,因此四个靠背5拼接为一个圆环。即是四根桌凳3在桌板1之下互相匹配,与所述桌板1、桌腿2共同形成一个美观、整洁的圆柱状整体,从而实现将凳子规则的进行放置,且完全与圆桌形成一个整体、不会占用多余空间的目的。

[0019] 实施例2:

[0020] 如图1至图3所示的一种节约空间的四人式桌子和凳子的组合,在实施例1的基础上,所述桌腿2在朝向相邻桌腿2的侧面设置有水平滚动的滚轮7;所述靠背5上设置有用抓取握持的通孔8。所述滚轮7用于为桌凳3的移动提供导向,同时降低桌凳3与桌腿2间可能的磕碰与损伤,降低桌凳3与桌腿2间的磨损。所述靠背5为光滑的曲面,当桌凳3位于桌板1之下时,存在不便于使用者将其抽出作为凳子使用的可能,因此在靠背5上设置有用抓取握持的通孔8,便于使用者的手穿过通孔8拉出桌凳3。

[0021] 以上所述的具体实施方式,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施方式而已,并不用于限定本实用新型的保护范围,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

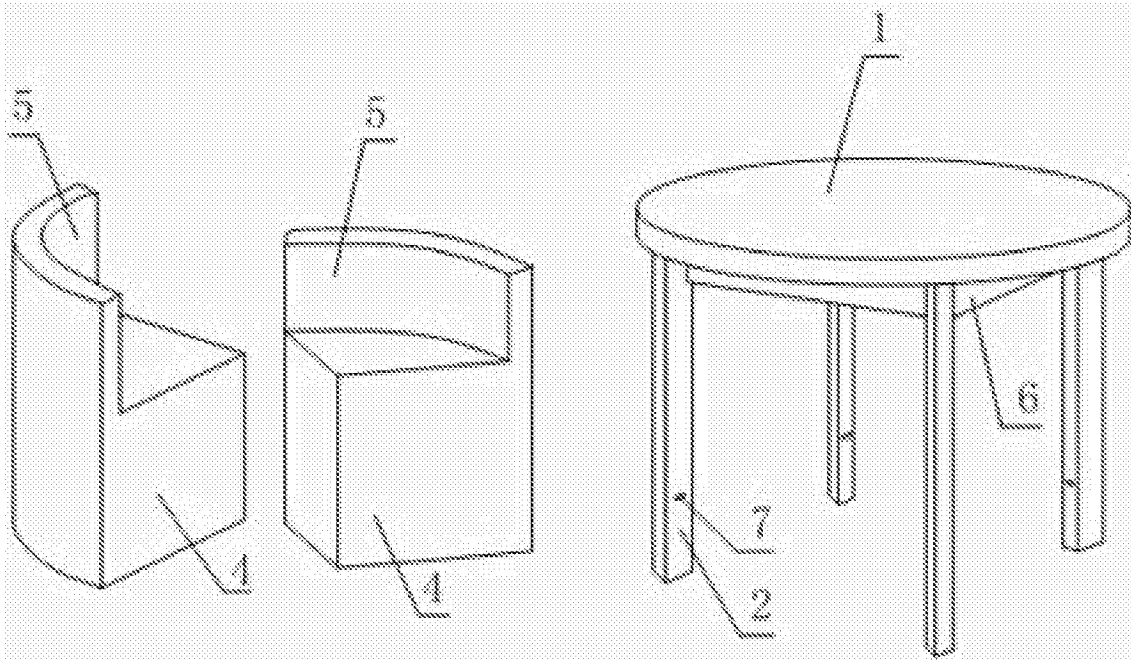


图1

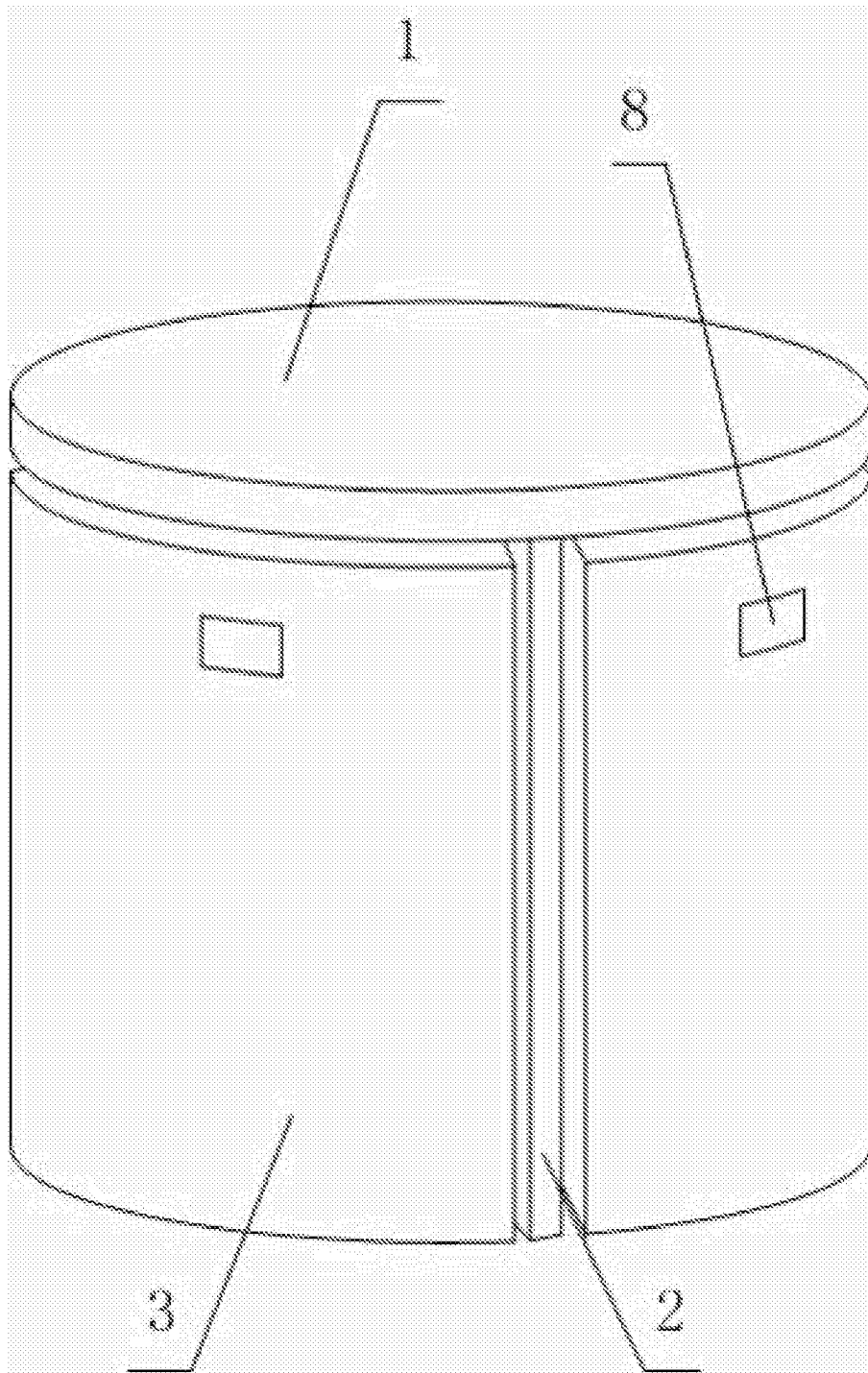


图2

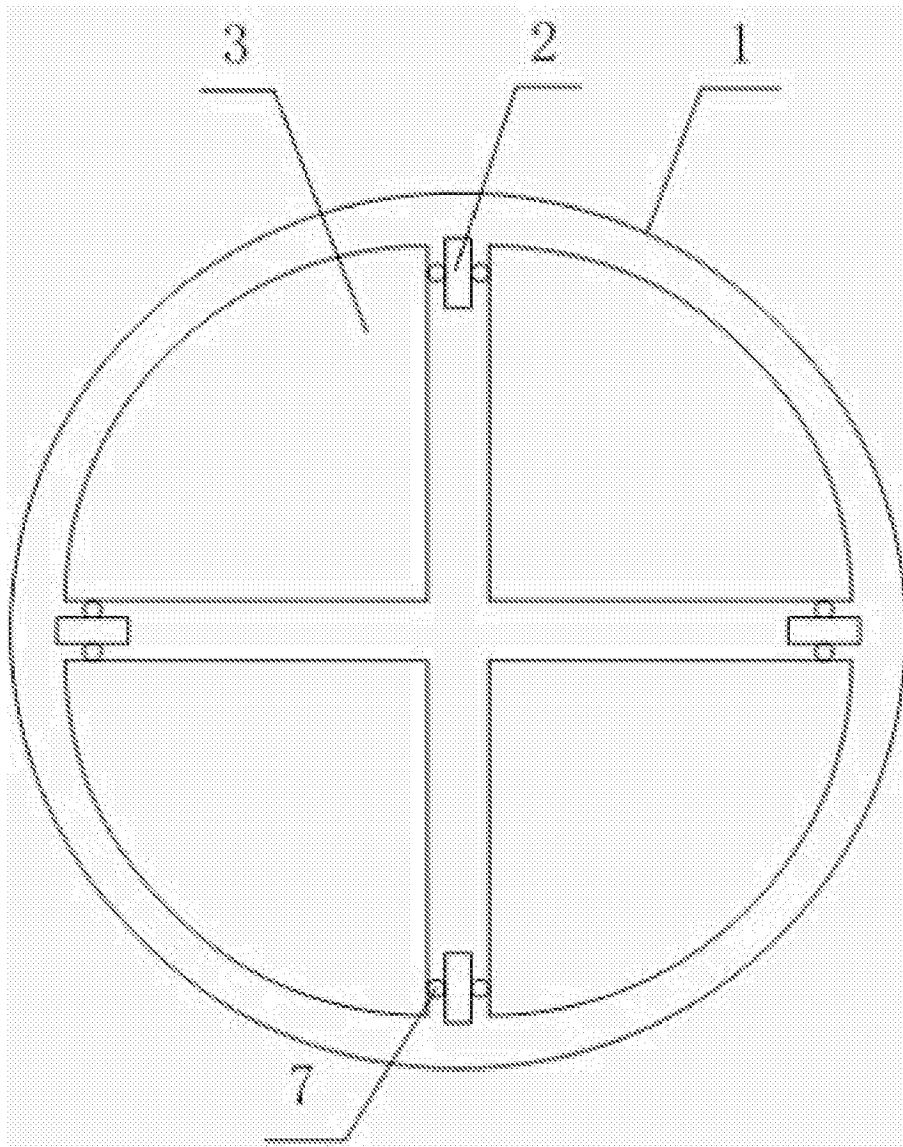


图3