(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203762514 U
(45)授权公告日 2014.08.13

(21)申请号 201420042067.7

(22)申请日 2014.01.23

(73)专利权人 李岩
地址 528000 广东省增城市中新镇景塘街 8 号

(72)发明人 李岩

(51)Int.Cl.
A47B 1/03(2006.01)
A47B 1/10(2006.01)

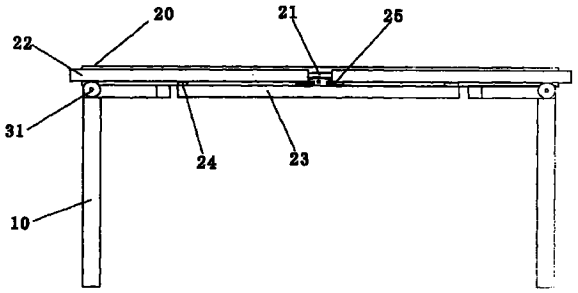
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种折叠台

(57)摘要

本实用新型一种折叠台涉及一种室内用的台子或桌子，尤其是涉及一种可折叠的台子，包括台脚支架(10)、横向支承架(20)和纵向支承架(30)，由前后两条以上横向支承架(20)和左右两条以上纵向支承架(30)分别安装在台脚支架(10)上构成台子基本框架，其特征在于：所述横向支承架(20)内侧设有滑轨(21)，滑轨(21)的左右两侧都安装有可水平滑动的滑动台面(22)，滑轨(21)的中间安装有可360度旋转的旋转台面(23)，所述的纵向支承架(30)设有滑轮(31)本实用新型不但扩展面积比例大、操作简单、结构牢固，而且更具有时代的美感，在市场运营上具有重要的实战作用。



CN 203762514 U

1. 一种折叠台，包括台脚支架 (10)、横向支承架 (20) 和纵向支承架 (30)，由前后两条以上横向支承架 (20) 和左右两条以上纵向支承架 (30) 分别安装在台脚支架 (10) 上构成台子基本框架，其特征在于：所述横向支承架 (20) 内侧设有滑轨 (21)，滑轨 (21) 的左右两侧都安装有可水平滑动的滑动台面 (22)，滑轨 (21) 的中间安装有可 360 度旋转的旋转台面 (23)，所述的纵向支承架 (30) 设有滑轮 (31)。

2. 如权利要求 1 所述的一种折叠台，其特征在于：所述旋转台面 (23) 的旋转轴芯设于旋转台面 (23) 的外部，通过轴芯偏离旋转，旋转台面 (23) 向上旋转 180 度与滑动台面 (22) 处于同一水平面上；旋转台面 (23) 向下旋转 180 度，旋转台面 (23) 处于滑动台面 (22) 的下方；旋转台面 (23) 的左右两端都设有与滑动台面 (22) 连接的卡座 (24)，滑动台面 (22) 朝向旋转台面 (23) 连接的一端设有与卡座 (24) 相匹配的卡扣 (25)。

3. 如权利要求 1 所述的一种折叠台，其特征在于：所述滑轨 (21) 的长度与横向支承架 (20) 的长度相同，旋转台面 (23) 的长度大于一块滑动台面 (22) 的长度而小于两块滑动台面 (22) 的长度之和。

4. 如权利要求 2 所述的一种折叠台，其特征在于：所述滑动台面 (22) 上设有多个卡座 (24)，所述的卡座 (24) 为机械卡座或磁力卡座或其两者的组合，所述滑动台面 (22) 设有与卡座 (24) 数量相同的卡扣 (25)，所述的卡扣 (25) 为机械卡扣或磁力卡扣或其两者的组合。

一种折叠台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种室内用的台子或桌子，尤其是涉及一种可折叠的台子。

背景技术

[0002] 现在市场上的折叠台通常是在台子的边缘上设若干块 180 度旋转长方形或扇形的折叠板，当需要扩展台面时，将折叠板向上旋转到台面上；当不需要扩展台面时，把折叠板折回台面的下方，其不足处：扩展台面面积非常有限、缺乏时代的美感，而且操作麻烦、折叠板容易出显故障。

实用新型内容

[0003] 本实用新型采用一种折叠台，不但扩展面积比例大、操作简单、结构牢固，而且更具有时代的美感，在市场运营上具有重要的实战作用。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：包括台脚支架 10、横向支承架 20 和纵向支承架 30，由前后两条以上横向支承架 20 和左右两条以上纵向支承架 30 分别安装在台脚支架 10 上构成台子基本框架，其特征在于：所述横向支承架 20 内侧设有滑轨 21，滑轨 21 的左右两侧都安装有可水平滑动的滑动台面 22，滑轨 21 的中间安装有可 360 度旋转的旋转台面 23，所述的纵向支承架 30 设有滑轮 31。

[0005] 所述旋转台面 23 的旋转轴芯设于旋转台面 23 的外部，通过轴芯偏离旋转，旋转台面 23 向上旋转 180 度与滑动台面 22 处于同一水平面上；旋转台面 23 向下旋转 180 度，旋转台面 23 处于滑动台面 22 的下方；旋转台面 23 的左右两端都设有与滑动台面 22 连接的卡座 24，滑动台面 22 朝向旋转台面 23 连接的一端设有与卡座 24 相匹配的卡扣 25。

[0006] 所述滑轨 21 的长度与横向支承架 20 的长度相同，旋转台面 23 的长度大于一块滑动台面 22 的长度而小于两块滑动台面 22 的长度之和。

[0007] 所述滑动台面 22 上设有多个卡座 24，所述的卡座 24 为机械卡座或磁力卡座或其两者的组合，所述滑动台面 22 设有与卡座 24 数量相同的卡扣 25，所述的卡扣 25 为机械卡扣或磁力卡扣或其两者的组合。

[0008] 当需要扩展时，先滑动台面 22 分别向左右滑出，然后旋转台面 23 向上旋转 180 度与滑动台面 22 处于同一水平面上，最后再排动滑动台面 22 向旋转台面 23 靠拢使卡座 24 和卡扣 25 扣合固定旋转台面 23；当不需要扩展时，先将旋转台面 23 微微滑出，使卡座 24 和卡扣 25 分离，再将旋转台面 23 向下旋转 180 度，旋转台面 23 处于滑动台面 22 的下方，最后推移左右滑动台面 22 合拢即可，不但扩展面积比例大、操作简单、结构牢固，而且更具有时代的美感，在市场运营上具有重要的实战作用。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型侧面结构示意图；

[0010] 图 2 是本实用新型折叠时截面示意图。

[0011] 图 3 是本实用新型扩展时截面示意图。

[0012] 图中符号说明 :台脚支架 10、横向支承架 20、滑轨 21、滑动台面 22、旋转台面 23、卡座 24、卡扣 25、纵向支承架 30、滑轮 31。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施对本实用新型进行具体描述。

[0014] 参阅图 1-3,包括台脚支架 10、横向支承架 20 和纵向支承架 30,由前后两条以上横向支承架 20 和左右两条以上纵向支承架 30 分别安装在台脚支架 10 上构成台子基本框架,其特征在于 :所述横向支承架 20 内侧设有滑轨 21,滑轨 21 的左右两侧都安装有可水平滑动的滑动台面 22,滑轨 21 的中间安装有可 360 度旋转的旋转台面 23,所述的纵向支承架 30 设有滑轮 31。

[0015] 所述旋转台面 23 的旋转轴芯设于旋转台面 23 的外部,通过轴芯偏离旋转,旋转台面 23 向上旋转 180 度与滑动台面 22 处于同一水平面上 ;旋转台面 23 向下旋转 180 度,旋转台面 23 处于滑动台面 22 的下方 ;旋转台面 23 的左右两端都设有与滑动台面 22 连接的卡座 24,滑动台面 22 朝向旋转台面 23 连接的一端设有与卡座 24 相匹配的卡扣 25。

[0016] 所述滑轨 21 的长度与横向支承架 20 的长度相同,旋转台面 23 的长度大于一块滑动台面 22 的长度而小于两块滑动台面 22 的长度之和。

[0017] 所述滑动台面 22 上设有三个卡座 24,所述的卡座 24 有两个机械卡座、一个磁力卡座的组合,所述滑动台面 22 设有与卡座 24 数量相同的卡扣 25,所述的卡扣 25 两个机械机械卡扣、一个磁力卡扣的组合。

[0018] 当需要扩展时,先滑动台面 22 分别向左右滑出,然后旋转台面 23 向上旋转 180 度与滑动台面 22 处于同一水平面上,最后再推动滑动台面 22 向旋转台面 23 靠拢使卡座 24 和卡扣 25 扣合固定旋转台面 23 ;当不需要扩展时,先将旋转台面 23 微微滑出,使卡座 24 和卡扣 25 分离,再将旋转台面 23 向下旋转 180 度,旋转台面 23 处于滑动台面 22 的下方,最后推移左右滑动台面 22 合拢即可,不但扩展面积比例大、操作简单、结构牢固,而且更具有时代的美感,在市场运营上具有重要的实战作用。

[0019] 最后应说明的是 :显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之中。

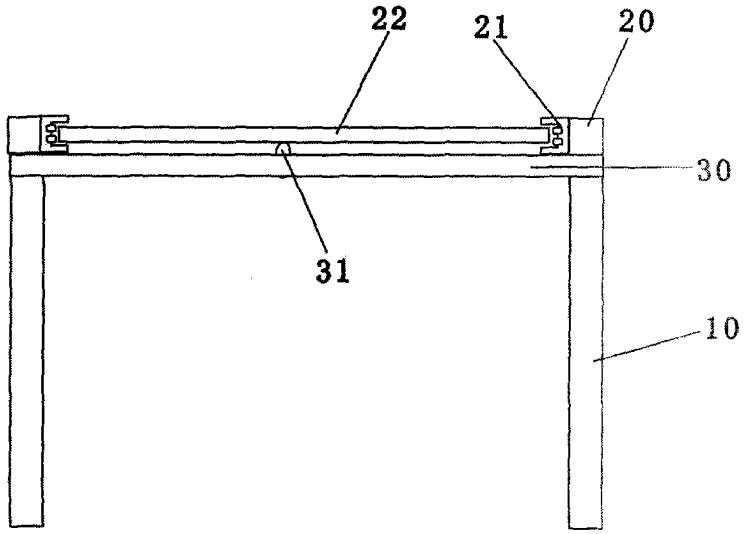


图 1

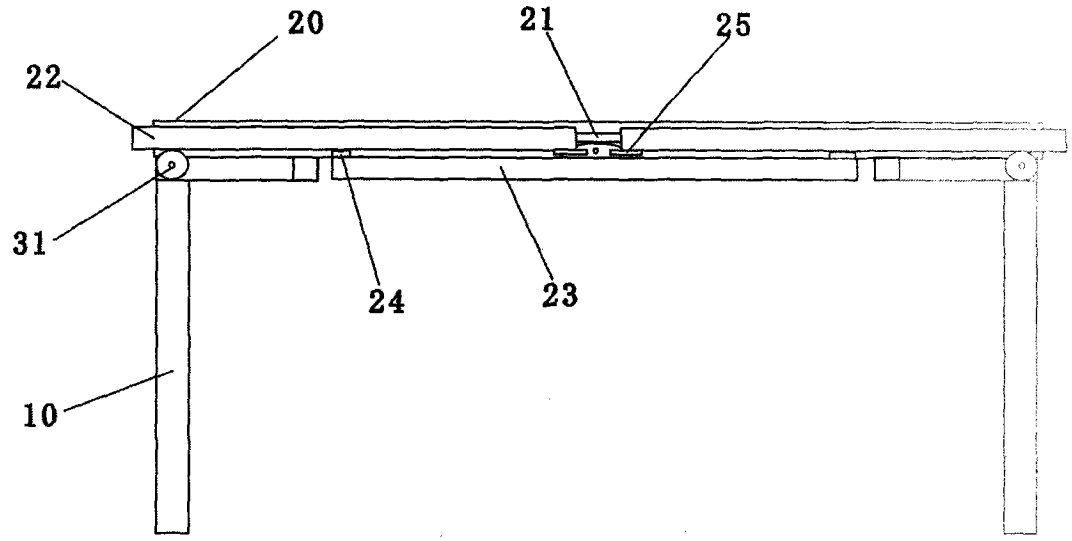


图 2

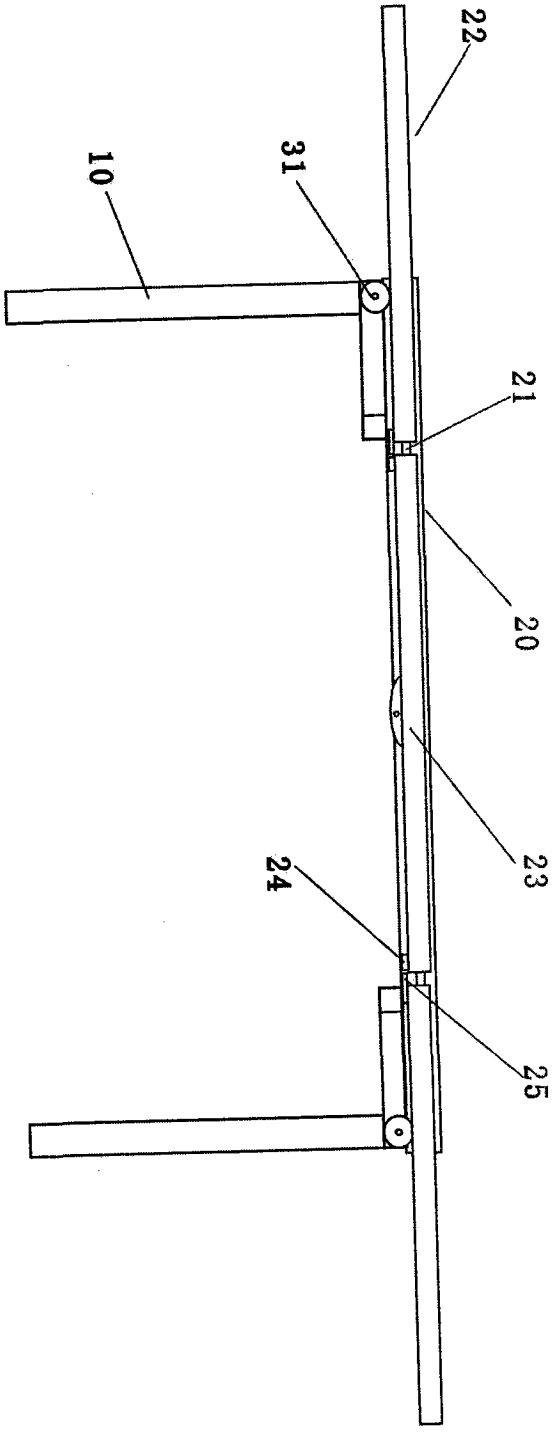


图 3