



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203913866 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420368847. 0

(22) 申请日 2014. 06. 27

(73) 专利权人 枣庄新中兴实业有限责任公司

地址 277101 山东省枣庄市市中区北马路 8 号

(72) 发明人 刘学典 秦昌永 李宾 张伟

(51) Int. Cl.

A47B 3/00 (2006. 01)

A47B 3/06 (2006. 01)

A47B 13/06 (2006. 01)

A47B 13/10 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

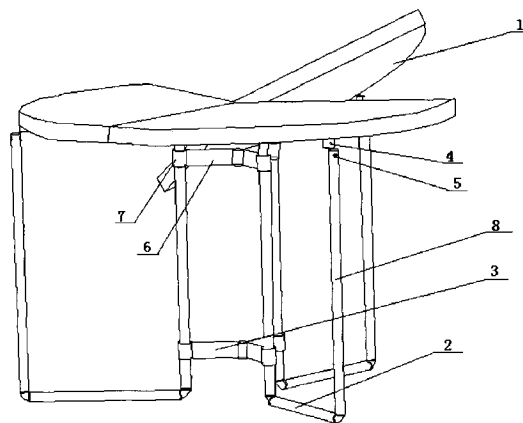
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种折叠桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠桌,包括三块扇形面板、三根U型支架和两个固定支架,所述扇形面板的弧度为 120° ,所述扇形面板的圆心脚处和圆弧中点处分别设置有连接件,所述U型支架的两端分别与圆心角处的连接件以及圆弧中点的连接件通过插销活动连接,所述三根U型支架之间通过上下设置的两个固定支架固定,所述固定支架的三根活动横杆的外端分别设置有套管,所述套管分别套设在三根U型支架的内侧支柱上,本实用新型结构简单、体积小、便于组装携带,稳定性强,先将两个固定支架套设在三根U型支架上,再通过插销将三组U型支架与扇形面板一一固定,即完成安装,松动插销,扇形面板绕水平位置翻转至垂直方向,再聚拢U型支架,即完成折叠。



1. 一种折叠桌,包括三块扇形面板(1)、三根U型支架(2)和两个固定支架(3),其特征在于:所述扇形面板(1)的弧度为 120° ,所述扇形面板(1)的圆心角处和圆弧中点处分别设置有连接件(4),所述U型支架(2)的两个支柱(8)顶端分别与圆心角处的连接件(4)以及圆弧中点的连接件(4)通过插销(5)活动连接,所述三根U型支架(2)之间通过上下设置的两个固定支架(3)固定,所述固定支架(3)的三根活动横杆(6)的外端分别设置有套管(7),所述套管(7)分别套设在三根U型支架(2)的内侧支柱(8)上。

2. 根据权利要求1所述的折叠桌,其特征在于,所述U型支架(2)和固定支架(3)采用不锈钢制成。

3. 根据权利要求1所述的折叠桌,其特征在于,所述支柱(8)顶端通过滑动齿轮(9)和扇形面板(1)连接。

一种折叠桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种椅子,具体是一种折叠桌。

背景技术

[0002] 椅子是人们居家旅行、外场作业、集会等必不可少的物品,随着生活的发展和工作生活的需要、可折叠、便于携带的椅子越来越受到人们的欢迎,折叠桌,轻便、可叠放,既方便搬动,又节省空间,然而,现有的折叠桌结构较为复杂,笨重,且其牢固度不够,因此,特别需要一种折叠桌,以解决现有技术中存在的缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、折叠方便、稳定性高的折叠桌,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种折叠桌,包括三块扇形面板、三根 U 型支架和两个固定支架,所述扇形面板的弧度为 120° ,所述扇形面板的圆心角处和圆弧中点处分别设置有连接件,所述 U 型支架的两个支柱顶端分别与圆心角处的连接件以及圆弧中点的连接件通过插销活动连接,所述三根 U 型支架之间通过上下设置的两个固定支架固定,所述固定支架的三根活动横杆的外端分别设置有套管,所述套管分别套设在三根 U 型支架的内侧支柱上。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述 U 型支架和固定支架采用不锈钢制成。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述支柱顶端通过滑动齿轮和扇形面板连接。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单、拆装方便、通过固定支架和插销的双重固定,结构更为稳固,折叠后,所占空间小,便于携带,另外 U 型支架充当椅腿,即使在家中使用时也不会担心椅腿划伤木地板;使用时,先将两个固定支架套设在三根 U 型支架上,再通过插销将三组 U 型支架与扇形面板一一固定,即完成安装,松动插销,扇形面板绕水平位置翻转至垂直方向,再聚拢 U 型支架,即完成折叠。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型折叠后的结构示意图。

[0011] 图 3 为本实用新型采用滑动齿轮连接的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 具体实施例一：

[0014] 请参阅图 1 ~ 2, 本实用新型实施例中, 一种折叠桌, 包括三块扇形面板 1、三根 U 型支架 2 和两个固定支架 3, 所述 U 型支架 2 和固定支架 3 采用不锈钢制成, 所述扇形面板 1 的弧度为 120° , 所述扇形面板 1 的圆心脚处和圆弧中点处分别设置有连接件 4, 所述 U 型支架 2 的两个支柱 8 顶端分别与圆心角处的连接件 4 以及圆弧中点的连接件 4 通过插销 5 活动连接, 所述三根 U 型支架 2 之间通过上下设置的两个固定支架 3 固定, 所述固定支架 3 的三根活动横杆 6 的外端分别设置有套管 7, 所述套管 7 分别套设在三根 U 型支架 2 的内侧支柱 8 上。

[0015] 具体实施例二：

[0016] 请参阅图 3, 本实用新型实施例中, 一种折叠桌, 包括三块扇形面板 1、三根 U 型支架 2 和两个固定支架 3, 所述 U 型支架 2 和固定支架 3 采用不锈钢制成, 所述扇形面板 1 的弧度为 120° , 所述扇形面板 1 的圆心脚处和圆弧中点处分别设置有连接件 4, 所述支柱 8 顶端通过滑动齿轮 9 和扇形面板 1 连接, 插销 5 活动连接, 所述三根 U 型支架 2 之间通过上下设置的两个固定支架 3 固定, 所述固定支架 3 的三根活动横杆 6 的外端分别设置有套管 7, 所述套管 7 分别套设在三根 U 型支架 2 的内侧支柱 8 上。

[0017] 对于本领域技术人员而言, 显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节, 而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下, 能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此, 无论从哪一点来看, 均应将实施例看作是示范性的, 而且是非限制性的, 本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定, 因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0018] 此外, 应当理解, 虽然本说明书按照实施方式加以描述, 但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案, 说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见, 本领域技术人员应当将说明书作为一个整体, 各实施例中的技术方案也可以经适当组合, 形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

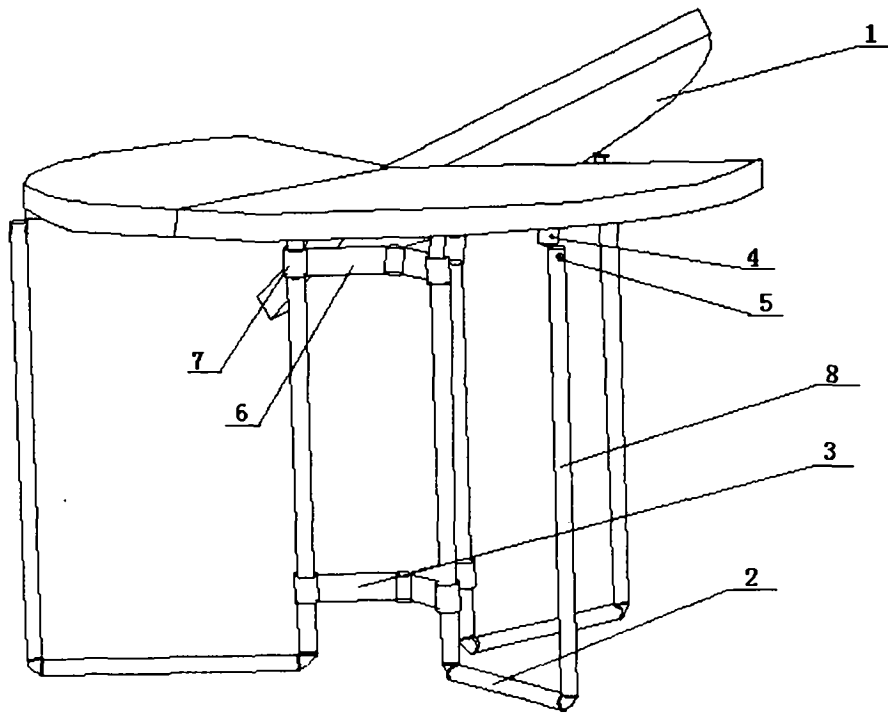


图 1

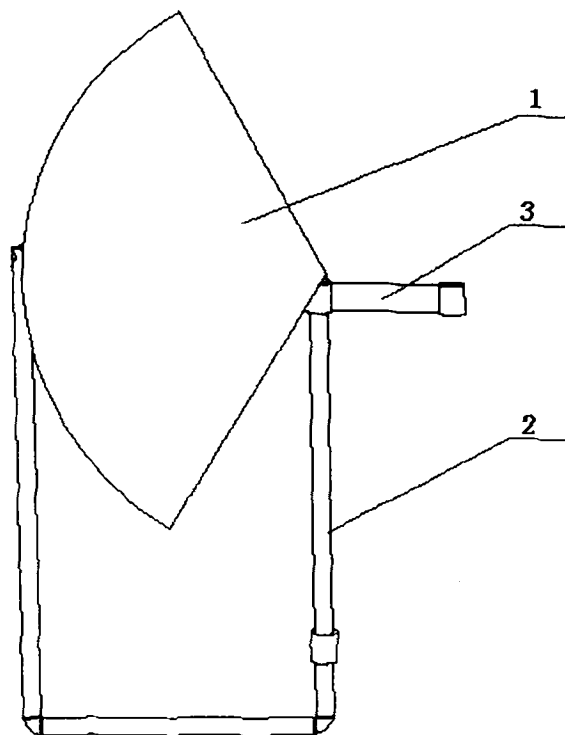


图 2

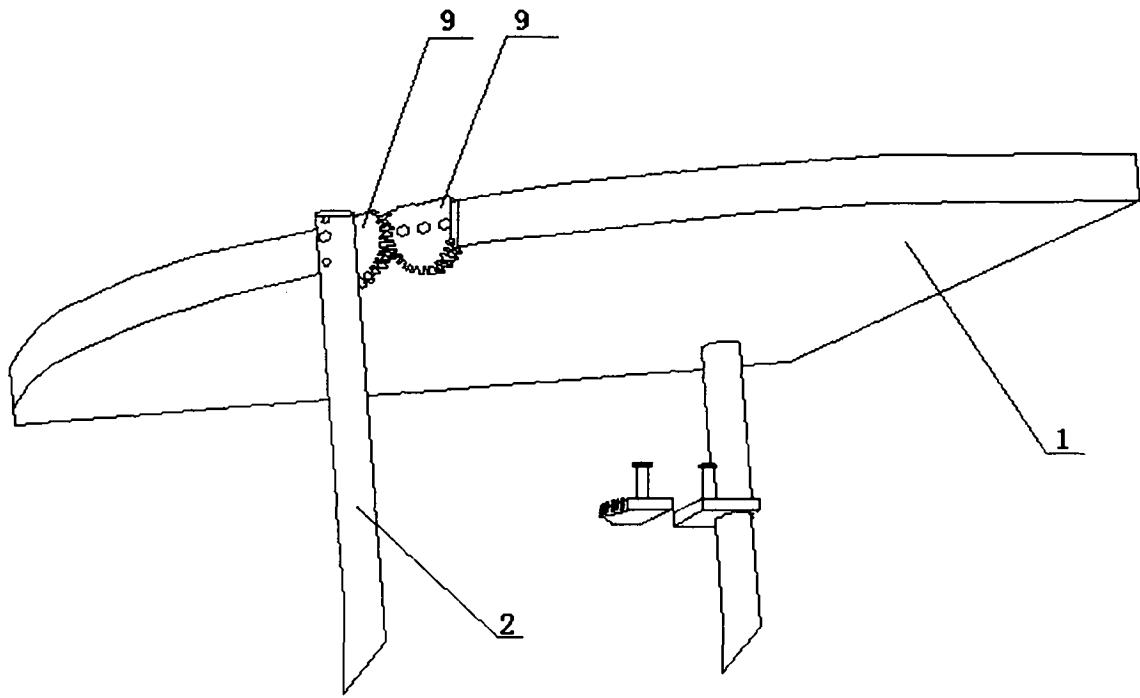


图 3