



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202287241 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120442941. 2

(22) 申请日 2011. 11. 10

(73) 专利权人 山东科技大学

地址 266510 山东省青岛市经济技术开发区
前湾港路 579 号

(72) 发明人 张璐

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 王连君

(51) Int. Cl.

A47C 11/00(2006. 01)

A47C 7/02(2006. 01)

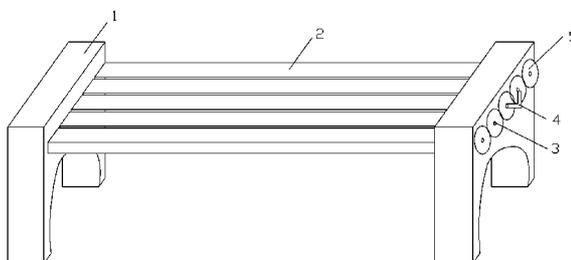
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种休闲长凳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种休闲长凳,包括支撑架(1),在支撑架(1)上安装有若干根并排的木条(2),所述的每根木条(2)通过各自的一根转轴(3)安装在支撑架(1)上,每根转轴(3)的一端装有齿轮(5),齿轮(5)位于支撑架(1)的同一侧,相邻的齿轮(5)之间相互啮合,其中一根转轴(3)的一端连接有手柄(4)。本实用新型将木条固定在转轴上,通过手柄控制转轴的转动,由转轴带动木条转动,从而可以将已被雨淋湿的凳面部分朝下,使原本朝下且未被雨淋湿的那一面朝上,各个转轴上的齿轮则使转动手柄的力能传动到各个转轴上,也就是只要转动一个手柄,就可以将所有的木条均进行翻面,操作简单而快捷。



1. 一种休闲长凳,包括支撑架(1),在支撑架(1)上安装有若干根并排的木条(2),其特征在于:所述的每根木条(2)通过各自的一根转轴(3)安装在支撑架(1)上,每根转轴(3)的一端装有齿轮(5),齿轮(5)位于支撑架(1)的同一侧,相邻的齿轮(5)之间相互啮合,其中一根转轴(3)的一端连接有手柄(4)。

一种休闲长凳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种凳子,具体涉及一种凳面为长木条的休闲长凳。

背景技术

[0002] 公园是很多人休闲、放松心情,呼吸新鲜空气的地方,它的一些配套设施也非常人性化,比如随处可见的长凳,可以供人们休息。这些长凳的凳面一般是由几根长木条拼接而成,由于这些长凳大多数都是露天的,碰到下雨,凳面就会不可避免地被淋湿,雨后就无法发挥它供人休息的作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种休闲长凳,该休闲长凳的凳面被雨淋湿后,可以进行翻面,未被雨淋到的一面就可以继续供人休息。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的结构包括支撑架,在支撑架上安装有若干根并排的木条,所述的每根木条通过各自的一根转轴安装在支撑架上,每根转轴的一端装有齿轮,齿轮位于支撑架的同一侧,相邻的两个齿轮之间相互啮合,其中一根转轴的一端连接有手柄。

[0005] 本实用新型将木条固定在转轴上,通过手柄控制转轴的转动,由转轴带动木条转动,从而可以将已被雨淋湿的凳面部分朝下,使原本朝下且未被雨淋湿的那一面朝上,各个转轴上的齿轮则使转动手柄的力能传动到各个转轴上,也就是只要转动一个手柄,就可以将所有的木条均进行翻面,操作简单而快捷。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图 2 是本实用新型的侧向结构示意图。

具体实施方式

[0008] 本实用新型的实施例:如图 1、图 2 所示,本实用新型的结构包括支撑架 1,在支撑架 1 上安装有若干根并排的木条 2,所述的每根木条 2 通过各自的一根转轴 3 安装在支撑架 1 上,每根转轴 3 的一端装有齿轮 5,齿轮 5 位于支撑架 1 的同一侧,相邻的两个齿轮 5 之间相互啮合,其中一根转轴 3 的一端连接有手柄 4。

[0009] 雨后,长凳的凳面被淋湿,我们只要转动手柄 4,使与其连接的转轴 3 转动,带动连接在该转轴 3 上的木条 2 转动翻面,同时,连接在该转轴 3 上的齿轮 5 随之转动,并通过各个齿轮 5 之间的传动,带动各自的转轴 3 转动,再进一步带动各自的木条 2 转动翻面,即可实现将凳面呈现干燥的一面。

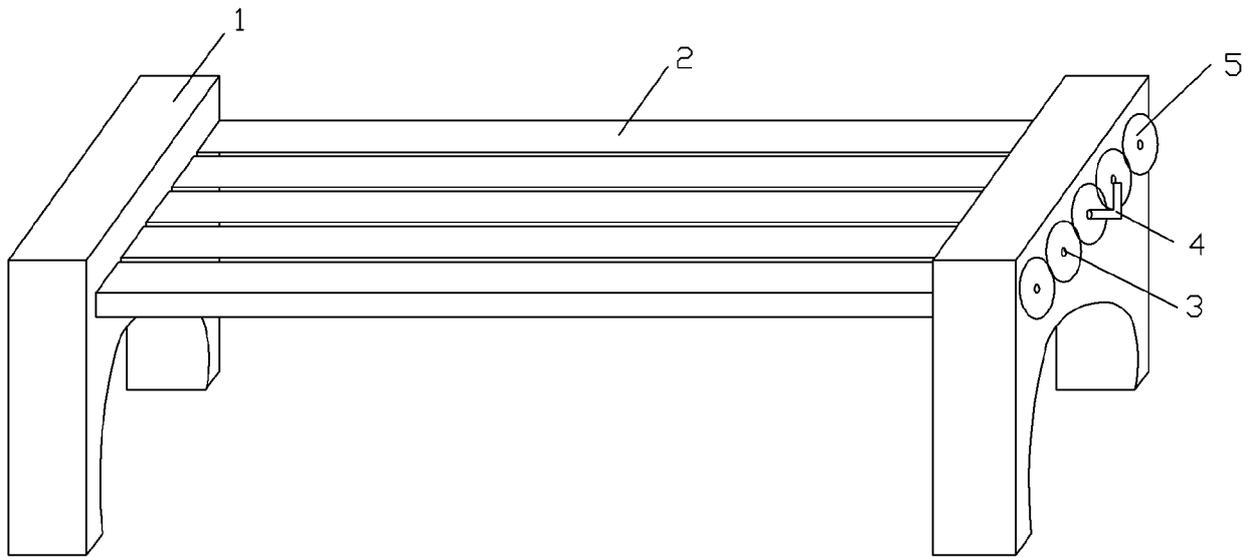


图 1

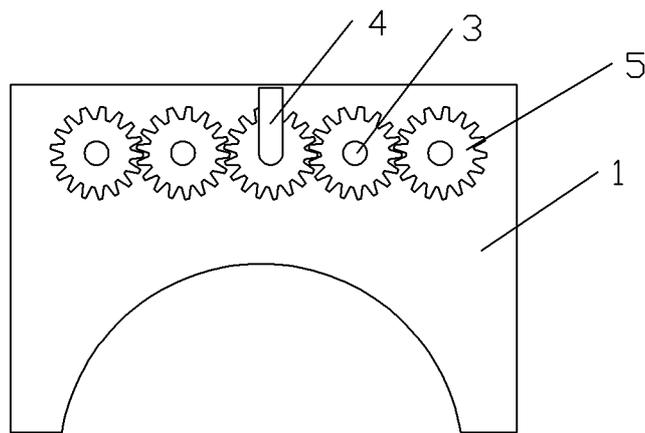


图 2