



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206150982 U

(45)授权公告日 2017.05.10

(21)申请号 201620842856.8

(22)申请日 2016.07.28

(73)专利权人 李诗梦

地址 222000 江苏省连云港市新浦区巨龙南路君悦财富广场4号楼1单元1603室

(72)发明人 李诗梦

(51)Int.Cl.

A47C 7/74(2006.01)

A47C 7/62(2006.01)

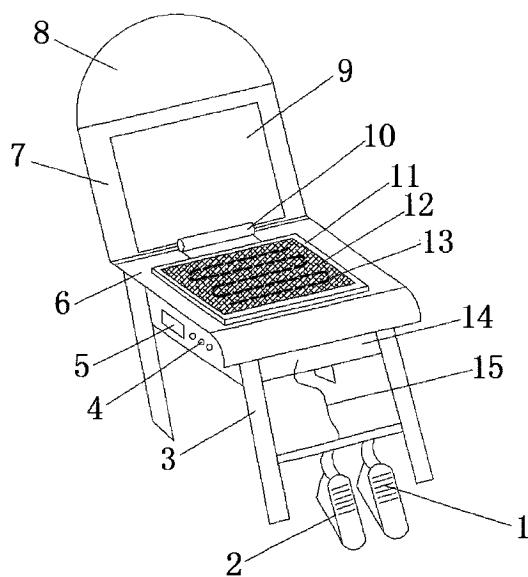
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种自发电保暖座椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种自发电保暖座椅，包括踏板、椅腿、椅面、椅背、座垫、电加热丝和发电机，所述椅背上端连接靠枕，椅背底部连接椅面，椅面底部固定有椅腿，椅背上开设有凹槽，凹槽内设有座垫，座垫底部连接转动件，座垫表面设有弹性体，座垫内部安装有电加热丝，电加热丝连接温度控制器，温度控制器电连接蓄电池，椅腿底侧安装有踏板，踏板转动设置在固定块上，踏板内侧设有复位弹簧，踏板内壁上连接齿条，齿条连接齿轮，齿轮安装在发电机上，发电机通过电源线连接蓄电池，所述一种自发电保暖座椅，稳定性好，具有很好的保暖、防凉的作用，增加使用的舒适性，环保节能，具有一定的健身功效，适用于学生学习使用。



1. 一种自发电保暖座椅，包括踏板、椅腿、椅面、椅背、座垫、电加热丝和发电机，其特征在于，所述椅背上端连接靠枕，椅背底部连接椅面，椅面底部固定有椅腿，椅背上开设有凹槽，凹槽内设有座垫，座垫底部连接转动件，座垫表面设有弹性体，座垫内部安装有电加热丝，电加热丝连接温度控制器，温度控制器上设有温度调节按钮，温度控制器电连接蓄电池，蓄电池固定在椅面的底部，椅腿底侧安装有踏板，踏板转动设置在固定块上，踏板内侧设有复位弹簧，踏板内壁上连接齿条，齿条连接齿轮，齿轮安装在发电机上，发电机通过电源线连接蓄电池。

2. 根据权利要求1所述的一种自发电保暖座椅，其特征在于，所述靠枕表面敷设有海绵弹性层。

3. 根据权利要求1所述的一种自发电保暖座椅，其特征在于，所述转动件设置在椅背与椅面连接处。

4. 根据权利要求1所述的一种自发电保暖座椅，其特征在于，所述踏板外侧设有防滑纹。

一种自发电保暖座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种自发电保暖座椅。

背景技术

[0002] 椅子是学习\工作及生活中的常见用具,坐在椅座表面时,往往会有冰凉感,尤其是在寒冷的冬天,如果长时间坐在椅子上工作或学习,容易引发身体不适或造成人们的注意力难以集中,对于身体正在发育的学生而言,长时间坐在冰冷的椅子上会对学生的发育及身体健康造成影响,难以保证学生学习的注意力,影响学习效果,为了解决这些问题,人们常常把报纸、衣物、海绵等材料垫在椅子上边,即不整齐,又容易滑落,加之学生学习过程中,不易于剧烈运动,导致学生身体容易着凉,不能满足人们对椅子在舒适、保暖性能方面的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种自发电保暖座椅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种自发电保暖座椅,包括踏板、椅腿、椅面、椅背、座垫、电加热丝和发电机,所述椅背上端连接靠枕,椅背底部连接椅面,椅面底部固定有椅腿,椅背上开设有凹槽,凹槽内设有座垫,座垫底部连接转动件,座垫表面设有弹性体,座垫内部安装有电加热丝,电加热丝连接温度控制器,温度控制器上设有温度调节按钮,温度控制器电连接蓄电池,蓄电池固定在椅面的底部,椅腿底侧安装有踏板,踏板转动设置在固定块上,踏板内侧设有复位弹簧,踏板内壁上连接齿条,齿条连接齿轮,齿轮安装在发电机上,发电机通过电源线连接蓄电池。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述靠枕表面敷设有海绵弹性层。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述转动件设置在椅背与椅面连接处。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述踏板外侧设有防滑纹。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:所述一种自发电保暖座椅,结构简单,使用方便,稳定性好,实现座垫的加热,具有很好的保暖、防凉的作用,使用时,增加使用的舒适性,发电机发电,环保节能,增加使用的安全性和趣味性,具有一定的健身功效,特别适于学生、及上班族使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型中踏板的结构示意图。

[0012] 图中:1-防滑纹、2-踏板、3-椅腿、4-温度调节按钮、5-温度控制器、6-椅面、7-椅背、8-靠枕、9-凹槽、10-转动件、11-座垫、12-弹性体、13-电加热丝、14-蓄电池、15-电源线、

16—固定块、17—齿条、18—发电机、19—齿轮、20—复位弹簧。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1~2，本实用新型实施例中，一种自发电保暖座椅，包括踏板2、椅腿3、椅面6、椅背7、座垫11、电加热丝13和发电机18，所述椅背7上端连接靠枕8，靠枕8表面敷设有海绵弹性层，增加靠枕8倚靠的舒适性，椅背7底部连接椅面6，椅面6底部固定有椅腿3，椅腿3、椅面6和椅背7均为实木结构，增加了结构的稳定性，椅背7上开设有凹槽9，凹槽9内设有座垫11，座垫11底部连接转动件10，转动件10设置在椅背7与椅面6连接处，座垫11表面设有弹性体12，座垫11内部安装有电加热丝13，电加热丝13连接温度控制器5，温度控制器5上设有温度调节按钮4，温度控制器5电连接蓄电池14，蓄电池14固定在椅面6的底部，通过转动件10实现座垫11的转动，根据使用需求，使座垫11处于椅背7上的凹槽9中或椅面6上，通过温度控制器5和温度调节按钮4调节电加热丝13加热使弹性体12升温，从而实现座垫11的加热，具有很好的保暖、防凉的作用，使用时，增加使用的舒适性。

[0015] 所述椅腿3底侧安装有踏板2，踏板2外侧设有防滑纹1，踏板2转动设置在固定块16上，踏板2内侧设有复位弹簧20，踏板2内壁上连接齿条17，齿条17连接齿轮19，齿轮19安装在发电机18上，发电机18通过电源线15连接蓄电池14，通过脚踩动踏板2，使踏板2向下运动，踏板2内壁上的齿条17带动齿轮19旋转，从而使发电机18发电，并通过电源线15将电能存储在蓄电池14中，为电加热丝13加热提供电力，环保节能，增加使用的安全性和趣味性，具有一定的健身功效，适用于学生、及上班族使用。

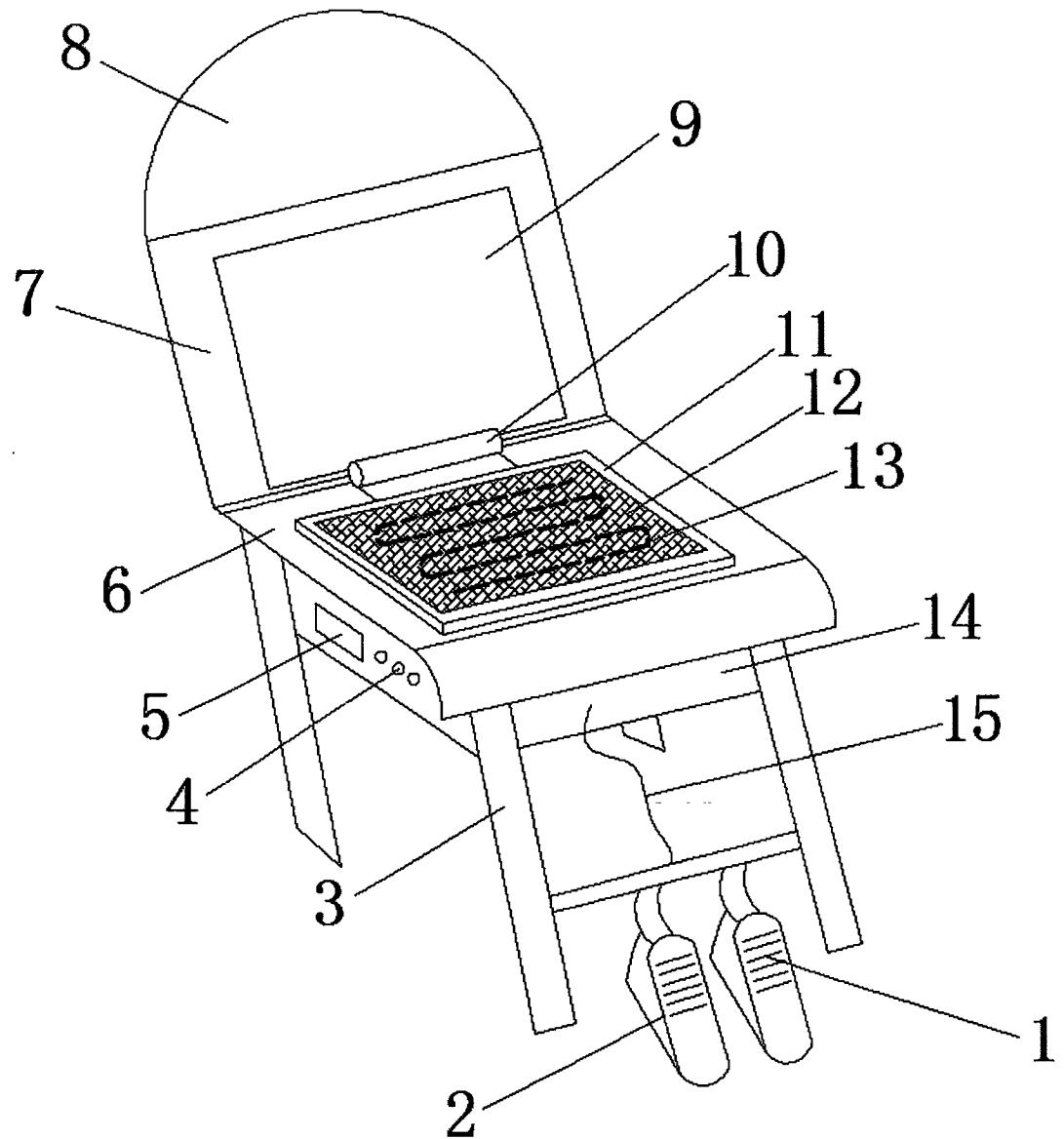


图1

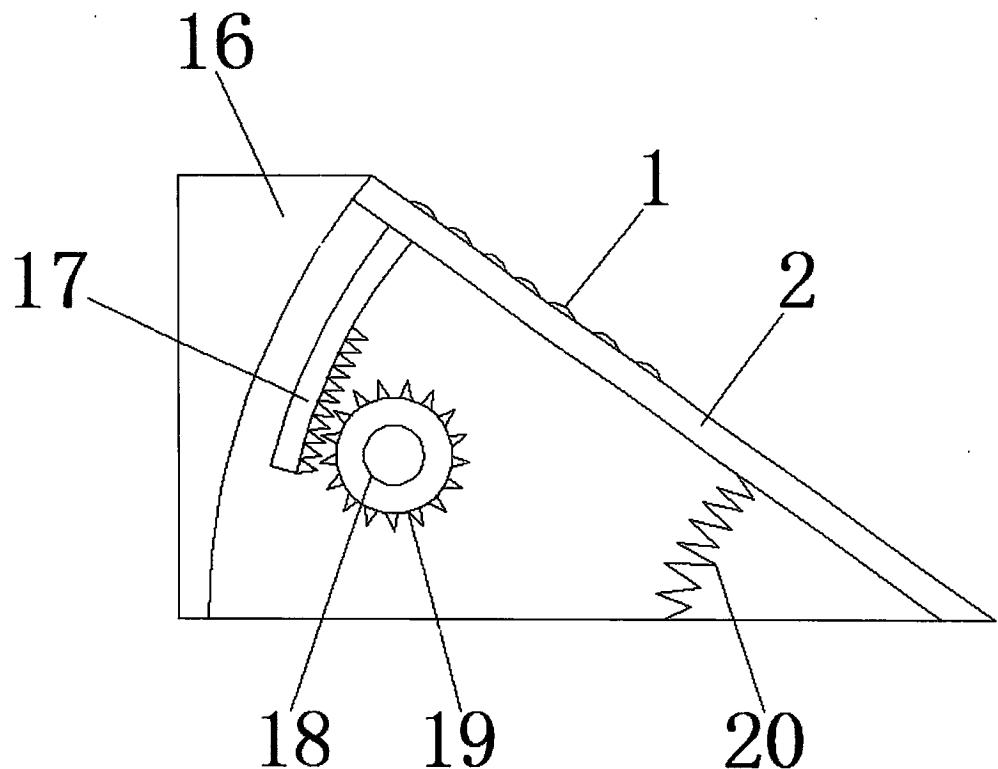


图2