



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102536054 A

(43) 申请公布日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201210032441. 0

(22) 申请日 2012. 02. 14

(71) 申请人 杜学恺

地址 116013 辽宁省大连市西岗区长春路
246 号 212 室

(72) 发明人 杜学恺

(51) Int. Cl.

E06B 3/36(2006. 01)

H02J 7/32(2006. 01)

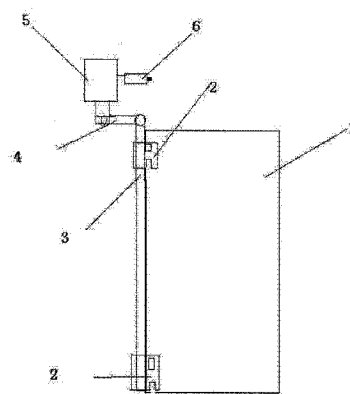
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种自动发电门

(57) 摘要

一种自动发电门, 门体上连接与门框连接的活页, 所述活页上设有旋转轴, 该旋转轴通过曲柄与发电机的转子端相连, 该发电机为小型直流发电机, 所述发电机与蓄电池相连。本发明与现有技术相比具有节约能源, 应用广泛, 易于推广使用等优点。



1. 一种自动发电门,包括门体、活页、旋转轴、曲柄、发电机以及蓄电池,其特征是:门体上连接与门框连接的活页,所述活页上设有旋转轴,该旋转轴通过曲柄与发电机的转子端相连,该发电机为小型直流发电机,所述发电机与蓄电池相连。

一种自动发电门

技术领域

[0001] 本发明涉及一种家具,尤其涉及一种门。

背景技术

[0002] 目前,市场上家具门的种类繁多,但是家庭或单位应用最多的是防盗门,在实际应用中家具门上需要安装门铃,而门铃需要单独为其提供直流电源作为驱动,长时间使用,消耗的电池的数量很大,出现大量废弃电池,不仅浪费电能,而且清理时非常不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种结构、工艺简单,方便实用,易于制作,而且节约能源,应用广泛,易于推广使用的自动发电门。

[0004] 本发明主要是由门体、活页、旋转轴、曲柄、发电机以及蓄电池组成的,门体上连接与门框连接的活页,所述活页上设有旋转轴,该旋转轴通过曲柄与发电机的转子端相连,该发电机为小型直流发电机,所述发电机与蓄电池相连。

[0005] 本发明是这样工作的:

开关门时,旋转轴随之旋转,旋转轴旋转过程中的旋转力带动发电机发电,发电机的电能由蓄电池储存,蓄电池所储存的电能可实现对其它电器例如门铃的供电。

[0006] 本发明与现有技术相比具有如下优点:

- 1、节约能源,应用广泛,易于推广使用;
- 2、结构、工艺简单,方便实用,易于制作。

[0007] 附图说明

图1为本发明的立体示意简图。

[0008] 具体实施方式

在图1所示的自动发电门的立体示意简图中,门体1上连接与门框连接的活页2,活页上设有旋转轴3,该旋转轴通过曲柄4与发电机5的转子端相连,该发电机为小型直流发电机,所述发电机与蓄电池6相连。

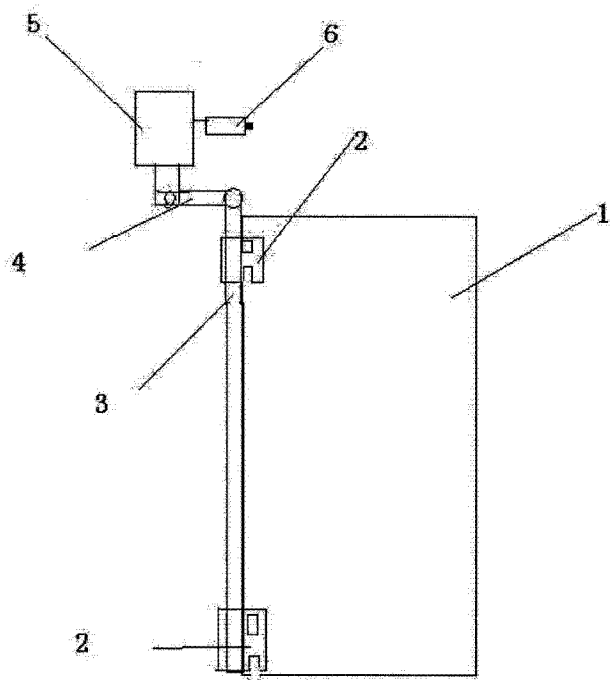


图 1