



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206049091 U

(45)授权公告日 2017. 03. 29

(21)申请号 201620976638.3

(22)申请日 2016.08.29

(73)专利权人 承德石油高等专科学校

地址 067000 河北省承德市双桥区桃李街
九号

(72)发明人 郭春娟

(74)专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所(普通合伙) 11210

代理人 丁伟

(51)Int.Cl.

B42F 9/00(2006.01)

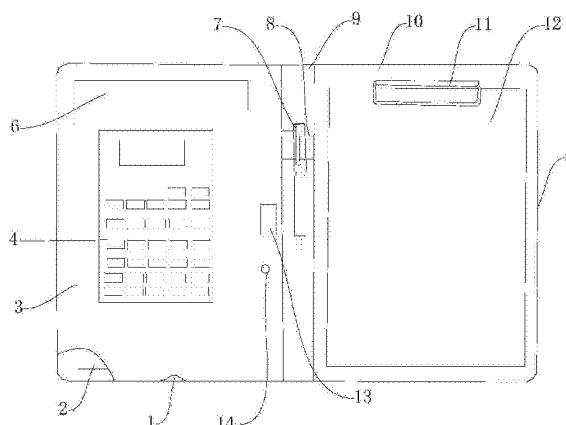
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种商务文件夹

(57)摘要

本实用新型公开了一种商务文件夹,包括前封面板,所述前封面板一侧设置有连接板,所述连接板一侧设置有后封面板,所述后封面板外表面设置有太阳能电池板,所述前封面板正面设置有存物袋,所述存物袋下方设置有计算器,所述计算器一侧设置有LED灯,所述LED灯下面设置有灯开关按钮,所述前封面板内部下端设置有USB接口,所述USB接口一侧设置有电池,所述连接板正面设置有笔袋,所述笔袋上设置有水笔,所述后封面板正面设置有纸夹,所述纸夹下方设置有纸张。有益效果在于:本实用新型不仅结构紧凑合理,而且通过所述太阳能电池板为所述电池提供电能,当天黑时,通过所述LED灯为工作者照亮,此设计不仅功能多,而且节能环保。



1. 一种商务文件夹,包括前封面板,所述前封面板一侧设置有连接板,其特征在于:所述连接板一侧设置有后封面板,所述后封面板外表面设置有太阳能电池板,所述前封面板正面设置有存物袋,所述存物袋下方设置有计算器,所述计算器一侧设置有LED灯,所述LED灯下面设置有灯开关按钮,所述前封面板内部下端设置有USB接口,所述USB接口一侧设置有电池,所述连接板正面设置有笔袋,所述笔袋上设置有水笔,所述后封面板正面设置有纸夹,所述纸夹下方设置有纸张。

2. 根据权利要求1所述的一种商务文件夹,其特征在于:所述前封面板与所述后封面板通过所述连接板连接在一起,所述太阳能电池板镶嵌在所述后封面板外表面,所述存物袋成型在所述前封面板正面。

3. 根据权利要求1所述的一种商务文件夹,其特征在于:所述计算器通过槽连接在所述前封面板中部,所述LED灯镶嵌在所述前封面板正面,所述灯开关按钮镶嵌在所述前封面板正面。

4. 根据权利要求1所述的一种商务文件夹,其特征在于:所述USB接口镶嵌在所述前封面板内部下端,所述电池通过槽连接在所述前封面板内部,所述笔袋成型在所述连接板的上方。

5. 根据权利要求1所述的一种商务文件夹,其特征在于:所述水笔通过槽连接在所述笔袋下方,所述纸夹通过螺栓紧固连接在所述后封面板正面,所述纸张为A4大小纸,所述电池电连接有太阳能电池板、所述LED灯、所述灯开关按钮。

一种商务文件夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具领域,特别是涉及一种商务文件夹。

背景技术

[0002] 文件夹是一种商业或事业等活动过程中为了对纸质文件的储存、保护和规范管理而使用到的工具,现资料文件夹代商务活动中更是赋予了形象展示的功能,可用以盛装各类纸质的文件资料,但不限于此,但是目前文件夹仍存在一些问题。比如申请号为200980143328.6的中国专利,具体内容为:公开了一种文件夹,文件夹包括背部、连接脊部,其中顶壁和底壁与脊部相连接,以便形成包围背部的三面外壳。文件夹的罩在其与在脊部上的附接部相反的自由边缘上具有侧壁,侧壁适于在文件夹的关闭状态下与背部、脊部、顶壁以及底壁形成封闭的盒子。背部优选具有延伸部,延伸部沿着背部的与其在脊部上的附接部相反的边缘的至少一部分延伸,以便在文件夹的关闭状态下,延伸部突出于罩的侧壁之外。罩的顶边和底边优选具有顶壁部分和底壁部分,顶壁部分和底壁部分适于在关闭状态下装配在顶壁和底壁之内或之外。上述专利存在不能照明,功能单一的问题,因此需要设计一种商务文件夹来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种商务文件夹。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种商务文件夹,包括前封面板,所述前封面板一侧设置有连接板,所述连接板一侧设置有后封面板,所述后封面板外表面设置有太阳能电池板,所述前封面板正面设置有存物袋,所述存物袋下方设置有计算器,所述计算器一侧设置有LED灯,所述LED灯下面设置有灯开关按钮,所述前封面板内部下端设置有USB接口,所述USB接口一侧设置有电池,所述连接板正面设置有笔袋,所述笔袋上设置有水笔,所述后封面板正面设置有纸夹,所述纸夹下方设置有纸张。

[0006] 上述结构中,操作者可以利用所述灯开关按钮打开所述LED灯,利用所述LED灯照亮,通过所述计算器可以计算数据,通过所述太阳能电池板把太阳能转化为电能,并储存在所述电池内,使用者也可以通过所述USB接口为手机充电,可以作为充电宝使用。

[0007] 为了进一步提高文件夹的使用性能,所述前封面板与所述后封面板通过所述连接板连接在一起,所述太阳能电池板镶嵌在所述后封面板外表面,所述存物袋成型在所述前封面板正面。

[0008] 为了进一步提高文件夹的使用性能,所述计算器通过槽连接在所述前封面板中部,所述LED灯镶嵌在所述前封面板正面,所述灯开关按钮镶嵌在所述前封面板正面。

[0009] 为了进一步提高文件夹的使用性能,所述USB接口镶嵌在所述前封面板内部下端,所述电池通过槽连接有在所述前封面板内部,所述笔袋成型在所述连接板的上方。

[0010] 为了进一步提高文件夹的使用性能,所述水笔通过槽连接在所述笔袋下方,所述

纸夹通过螺栓紧固连接在所述后封面板正面,所述纸张为A4大小纸,所述电池电连接有太阳能电池板、所述LED灯、所述灯开关按钮。

[0011] 有益效果在于:本实用新型不仅结构紧凑合理,而且通过所述太阳能电池板为所述电池提供电能,当天黑时,通过所述LED灯为工作者照亮,此设计不仅功能多,而且节能环保。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种商务文件夹的结构示意图。

[0013] 附图标记说明如下:

[0014] 1、USB接口;2、电池;3、前封面板;4、计算器;5、太阳能电池板;6、存物袋;7、水笔;8、笔袋;9、连接板;10、后封面板;11、纸夹;12、纸张;13、LED灯;14、灯开关按钮。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0016] 如图1所示,一种商务文件夹,包括前封面板3,前封面板3一侧设置有连接板9,连接板9用于连接前封面板3与后封面板10,连接板9一侧设置有后封面板10,后封面板10外表面设置有太阳能电池板5,太阳能电池板5把太阳能转化为电能,并储存在电池2内,前封面板3正面设置有存物袋6,存物袋6用于存放物品,存物袋6下方设置有计算器4,计算器4用于计算数据,计算器4一侧设置有LED灯13,LED灯13用于照亮,LED灯13下面设置有灯开关按钮14,灯开关按钮14用于控制LED灯13的开关,前封面板3内部下端设置有USB接口1,USB接口1用于为手机充电,USB接口1一侧设置有电池2,连接板9正面设置有笔袋8,笔袋8上设置有水笔7,后封面板10正面设置有纸夹11,纸夹11用于固定纸张12,纸夹11下方设置有纸张12。

[0017] 上述结构中,操作者可以利用灯开关按钮14打开LED灯13,利用LED灯13照亮,通过计算器4可以计算数据,通过太阳能电池板5把太阳能转化为电能,并储存在电池2内,使用者也可以通过USB接口1为手机充电,可以作为充电宝使用。

[0018] 为了进一步提高文件夹的使用性能,前封面板3与后封面板10通过连接板9连接在一起,太阳能电池板5镶嵌在后封面板10外表面,存物袋6成型在前封面板3正面,计算器4通过槽连接在前封面板3中部,LED灯13镶嵌在前封面板3正面,灯开关按钮14镶嵌在前封面板3正面,USB接口1镶嵌在前封面板3内部下端,电池2通过槽连接有前封面板3内部,笔袋8成型在连接板9的上方,水笔7通过槽连接在笔袋8下方,纸夹11通过螺栓紧固连接在后封面板10正面,纸张12为A4大小纸,电池2电连接有太阳能电池板5、LED灯13、灯开关按钮14。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

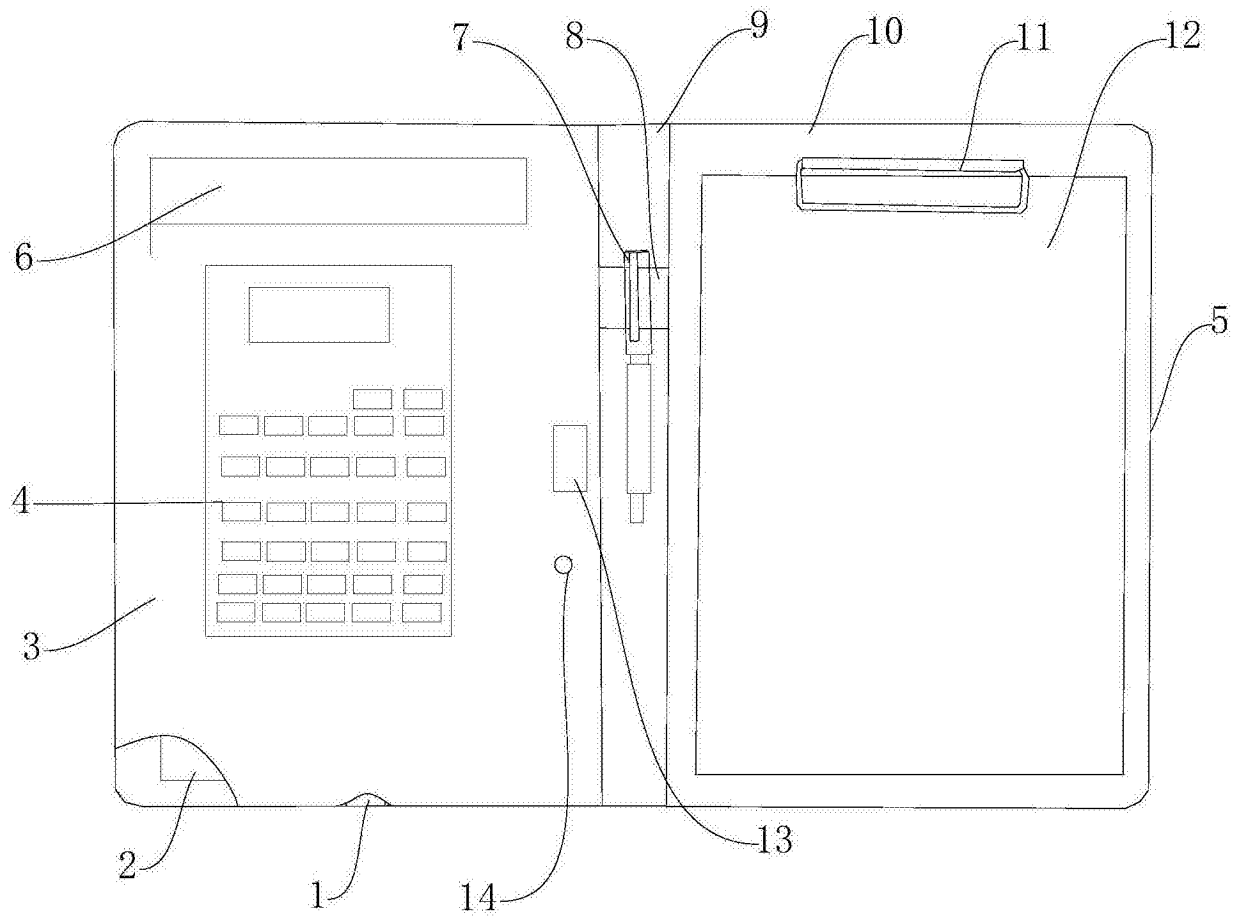


图1