



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203313181 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201320272150. 9

(22) 申请日 2013. 05. 20

(73) 专利权人 高聪

地址 710071 陕西省西安市雁塔区太白南路
2 号西安电子科技大学 173 信箱

(72) 发明人 高聪 马建峰 郭晶晶 张亮

(51) Int. Cl.

H04B 3/54 (2006. 01)

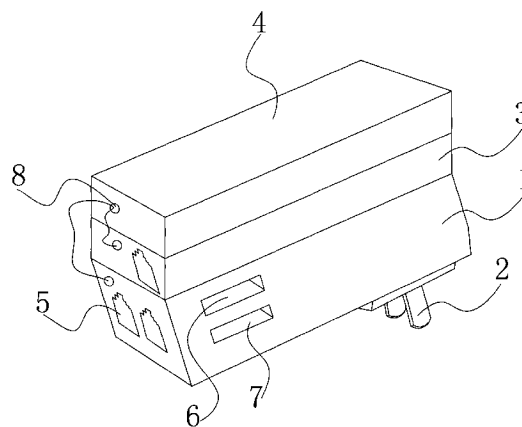
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能电力网络桥接器

(57) 摘要

本实用新型属于网络连接装置技术领域,特别涉及一种多功能电力网络桥接器,电力网络桥接器底部设置有电源插头,电力网络桥接器一端设置有网线接口,电力网络桥接器顶部设置有网络硬盘,网络硬盘设置有网线接口,所述网络硬盘的网线接口、电源接口分别与电力网络桥接器连接,网络硬盘顶部设置有移动电源,移动电源的电源接口分别与网络硬盘、电力网络桥接器连接,通过将电力网络桥接器分别于网络硬盘、移动电源连接,只要电力网络桥接器打开,用户可以访问网络硬盘中资料,遇到停电时,移动电源可以对电力网络桥接器进行供电,保证了电力网络桥接器的正常工作,可以对 SD 卡中的数据通过无线网络进行共享,网线断网后,可以通过 3G 网卡进行上网。



1. 一种多功能电力网络桥接器,包含电力网络桥接器、电源插头、网络硬盘、移动电源、网线接口、SD 读卡槽、3G 网卡卡槽、电源接口,其特征在于:所述电力网络桥接器底部设置有电源插头,电力网络桥接器一端设置有网线接口,电力网络桥接器顶部设置有网络硬盘,网络硬盘设置有网线接口,所述网络硬盘的网线接口、电源接口分别与电力网络桥接器连接,网络硬盘顶部设置有移动电源,移动电源的电源接口分别与网络硬盘、电力网络桥接器连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能电力网络桥接器,其特征在于:所述电力网络桥接器上设置有 SD 读卡槽。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多功能电力网络桥接器,其特征在于:所述电力网络桥接器上设置有 3G 网卡卡槽。

一种多功能电力网络桥接器

技术领域

[0001] 本实用新型属于网络连接装置技术领域,特别涉及一种多功能电力网络桥接器。

背景技术

[0002] 电力网络桥接器,是一种把网络信号调制到电线上,利用现有电线来解决网络布线问题的设备。目前,电力网络桥接器作为第三代网络传输设备,不仅具有网线的高速稳定的优点也具备无线网络的移动便捷,应用范围较广,IPTV、监控系统同样适用;网盘,又称网络U盘、网络硬盘,用户可以把网盘看成一个放在网络上的硬盘或U盘,不管你是在家中、单位或其它任何地方,只要你连接到因特网,你就可以管理、编辑网盘里的文件,不需要随身携带,更不怕丢失,网络硬盘需要连接网络;移动电源是一种集供电和充电功能于一体的便携式充电器,可以给手机等数码设备随时随地充电或待机供电;现有的技术是电力网络桥接器、网络硬盘、移动电源都各自实现各自的功能,当外界电源断开后,电力网络桥接器就无法正常使用,同时网络硬盘要借助于网络才能够使用,因此装置的分散给使用者造成了极大的不便。

[0003] 针对上述情况而提出一种将电力网络桥接器、网络硬盘及移动电源整合为一体的设计,使得以上装置成为一种多功能电力网络桥接器,而且该多功能电力网络桥接器在使用和携带上都很方便,这正是发明人要解决的问题。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的是提供一种多功能电力网络桥接器,该实用新型结构简单,将电力网络桥接器、网络硬盘及移动电源合整合为一体的设计,使得其具有方便使用和携带的特点,有非常好的效果。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能电力网络桥接器,包含电力网络桥接器、电源插头、网络硬盘、移动电源、网线接口、SD读卡槽、3G网卡卡槽、电源接口,其特征在于:所述电力网络桥接器底部设置有电源插头,电力网络桥接器一端设置有网线接口,电力网络桥接器顶部设置有网络硬盘,网络硬盘设置有网线接口,所述网络硬盘的网线接口、电源接口分别与电力网络桥接器连接,网络硬盘顶部设置有移动电源,移动电源的电源接口分别与网络硬盘、电力网络桥接器连接。

[0006] 进一步,所述电力网络桥接器上设置有SD读卡槽。

[0007] 进一步,所述电力网络桥接器上设置有3G网卡卡槽。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] 1、本实用新型通过将电力网络桥接器分别与网络硬盘、移动电源连接,只要电力网络桥接器打开,用户可以随时访问网络硬盘中资料,当遇到停电时,移动电源可以对电力网络桥接器进行供电,保证了电力网络桥接器的正常工作,电力网络桥接器上还增加了SD读卡槽及3G网卡卡槽设计,可以对SD卡中的数据通过无线网络进行共享,当网线断网后,可以通过3G网卡进行上网。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0011] 附图标记说明：1- 电力网络桥接器；2- 电源插头；3- 网络硬盘；4- 移动电源；5- 网线接口；6-SD 读卡槽；7-3G 网卡卡槽；8- 电源接口。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。应理解，这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解，在阅读了本实用新型讲授的内容之后，本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改，这些等价形式同样落在申请所附权利要求书所限定的范围。

[0013] 图 1 为本实用新型一种多功能电力网络桥接器结构示意图，包含电力网络桥接器 1、电源插头 2、网络硬盘 3、移动电源 4、网线接口 5、SD 读卡槽 6、3G 网卡卡槽 7、电源接口 8，所述电力网络桥接器 1 底部设置有电源插头 2，电力网络桥接器 1 一端设置有网线接口 5，电力网络桥接器 1 顶部设置有网络硬盘 3，网络硬盘 3 设置有网线接口 5，所述网络硬盘 3 的网线接口 5、电源接口 8 分别与电力网络桥接器 1 连接，网络硬盘 3 顶部设置有移动电源 4，移动电源 4 的电源接口 8 分别与网络硬盘 3、电力网络桥接器 1 连接，电力网络桥接器 1 上设置有 SD 读卡槽 6，电力网络桥接器 1 上设置有 3G 网卡卡槽 7。

[0014] 本实用新型通过将电力网络桥接器 1 分别与网络硬盘 3、移动电源 4 连接，只要电力网络桥接器 2 打开，用户可以随时访问网络硬盘 3 中资料，当遇到停电时，移动电源 4 可以对电力网络桥接器 1 进行供电，保证了电力网络桥接器 1 的正常工作，电力网络桥接器 1 上还增加了 SD 读卡槽 6 及 3G 网卡卡槽 7 设计，可以对 SD 卡中的数据通过无线网络进行共享，当网线断网后，可以通过 3G 网卡进行上网。

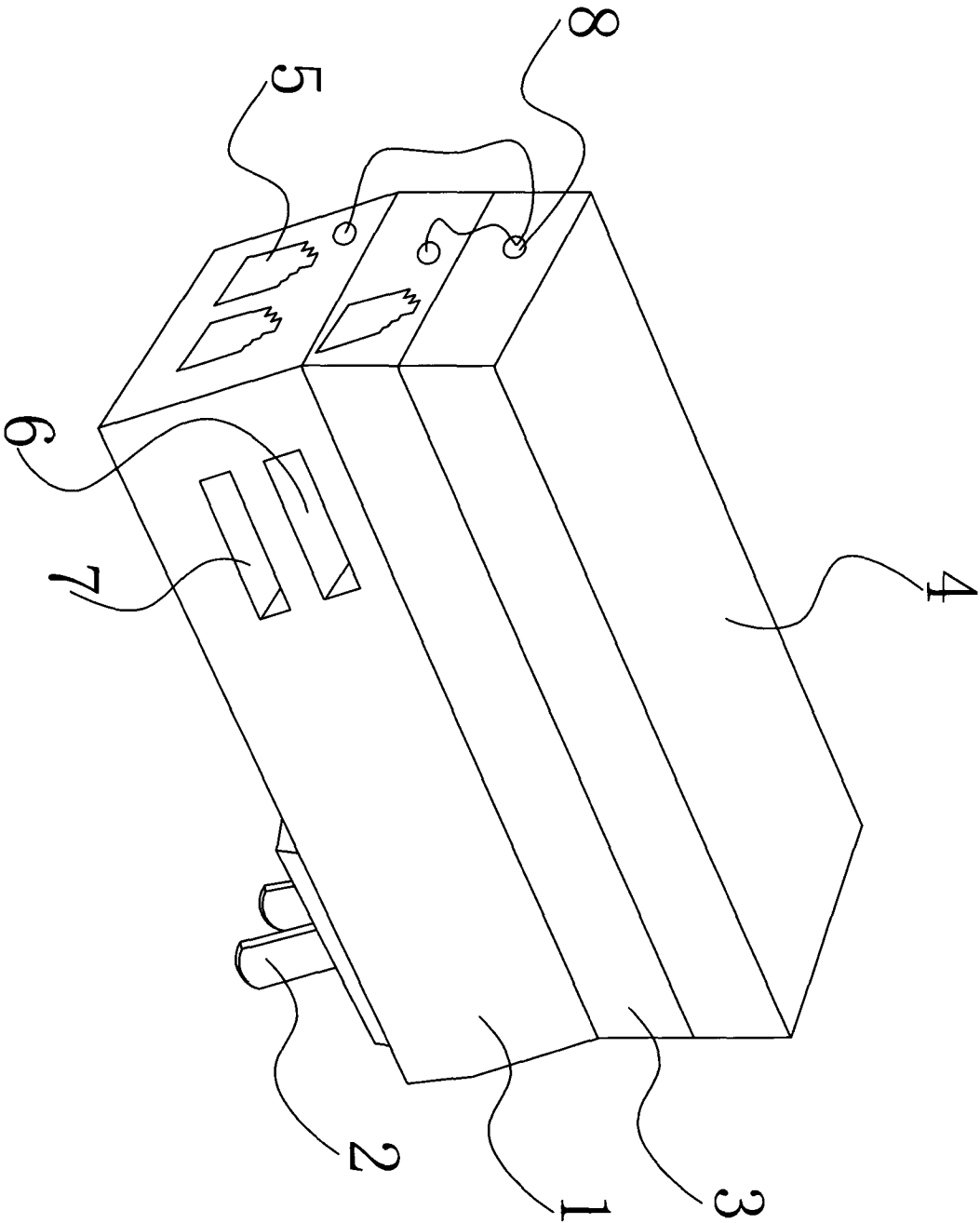


图 1