



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203456690 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201320563751. 5

(22) 申请日 2013. 09. 12

(73) 专利权人 罗朝香

地址 414500 湖南省平江县南江镇余坪村林子组

(72) 发明人 罗朝香

(51) Int. Cl.

H01R 27/00 (2006. 01)

H01R 13/66 (2006. 01)

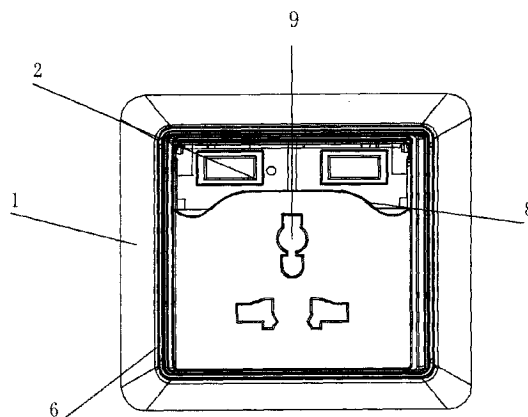
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

USB 万能充电插座

(57) 摘要

USB 万能充电插座, 包括插座体、交流电转换装置; 所述交流电转换装置设在插座体内, 交流电转换装置的输入端与电源连接, 输出端与 USB 接口连接; 所述插座体包括基座、功能座、固定座、装饰环、外罩、USB 保护罩; 所述基座、功能座、固定座、装饰环、外罩依次连接, 其中功能座上设有 USB 接口和电源接口。本实用新型集普通电源插座和 USB 电源插座为一体, 将交流供电和直流供电结合在一起, 可同时为普通电器和 USB 电器供电, 省去了插头部分, 直接数据线插在 USB 接口上, 充电方便。



1. USB 万能充电插座,其特征是,包括插座体、交流电转换装置;所述交流电转换装置设在插座体内,交流电转换装置的输入端与电源连接,输出端与 USB 接口连接;所述插座体包括基座、功能座、固定座、装饰环、外罩、USB 保护罩;所述基座、功能座、固定座、装饰环、外罩依次连接,其中功能座上设有 USB 接口和电源接口。

2. 根据权利要求 1 所述的 USB 万能充电插座,其特征是,所述固定座和外罩上均设有 USB 接口孔和电源接口孔。

3. 根据权利要求 1 所述的 USB 万能充电插座,其特征是,所述 USB 保护罩扣在外罩上的 USB 接口孔处。

USB 万能充电插座

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及电子技术领域,具体为 USB 万能充电插座。

[0003] 背景技术

[0004] 随着大屏幕智能手机、平板的出现,手机、平板的电池电量消耗也越来越大,通常待机时间仅有两天左右,在电池电量不足的情况下,用户就需要及时充电。而现有市场上的电源插座大多只有电源接口,如果要给手机等数码电器充电,必须使用变压转换器把家用电压转换成数码电器适用的低电压,然后再通过 USB 连接线对数码产品蓄电池进行充电,使用十分麻烦。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种 USB 万能充电插座,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0007] USB 万能充电插座,包括插座体、交流电转换装置;所述交流电转换装置设在插座体内。交流电转换装置的输入端与电源连接,输出端与 USB 接口连接;所述插座体包括基座、功能座、固定座、装饰环、外罩、USB 保护罩;所述基座、功能座、固定座、装饰环、外罩依次连接。其中功能座上设有 USB 接口和电源接口。

[0008] 进一步,所述固定座和外罩上均设有 USB 接口孔和电源接口孔。

[0009] 进一步,所述 USB 保护罩扣在外罩上的 USB 接口孔处。

[0010] 有益效果

[0011] 本实用新型集普通电源插座和 USB 电源插座为一体,将交流供电和直流供电结合在一起,可同时为普通电器和 USB 电器供电,省去了插头部分,直接数据线插在 USB 接口上,充电方便。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图 2 为插座体分解图。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的实现技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图 1-2 所示,USB 万能充电插座,包括插座体 1、交流电转换装置;所述交流电转换装置设在插座体 1 内,交流电转换装置的输入端与电源连接,输出端与 USB 接口 2 连接;所述插座体 1 包括基座 3、功能座 4、固定座 5、装饰环 6、外罩 7、USB 保护罩 8;所述基座 3、功能座 4、固定座 5、装饰环 6、外罩 7 依次连接,其中功能座 4 上设有 USB 接口 2 和电源接口 9。

[0016] 进一步,所述固定座 4 和外罩 7 上均设有 USB 接口孔和电源接口孔。

[0017] 进一步,所述 USB 保护罩 8 扣在外罩 7 上的 USB 接口孔处。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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。本实用新型的要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

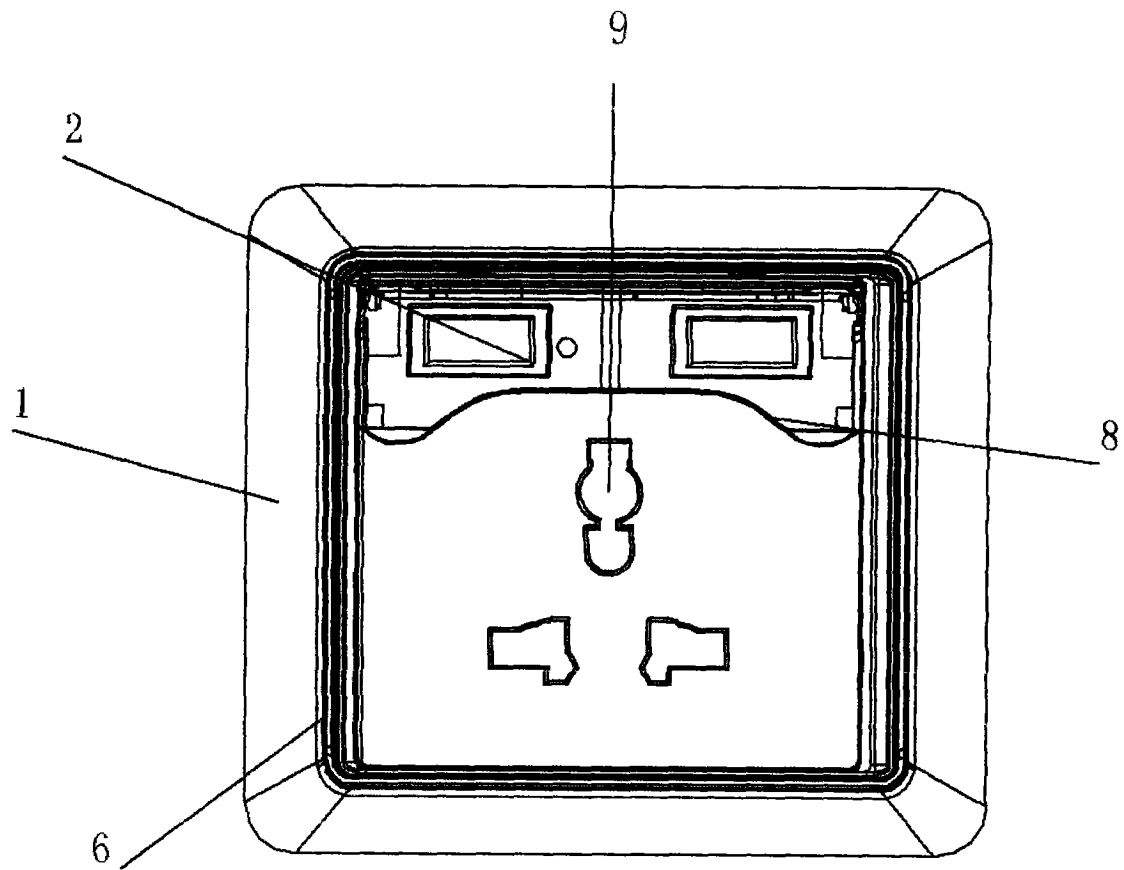


图 1

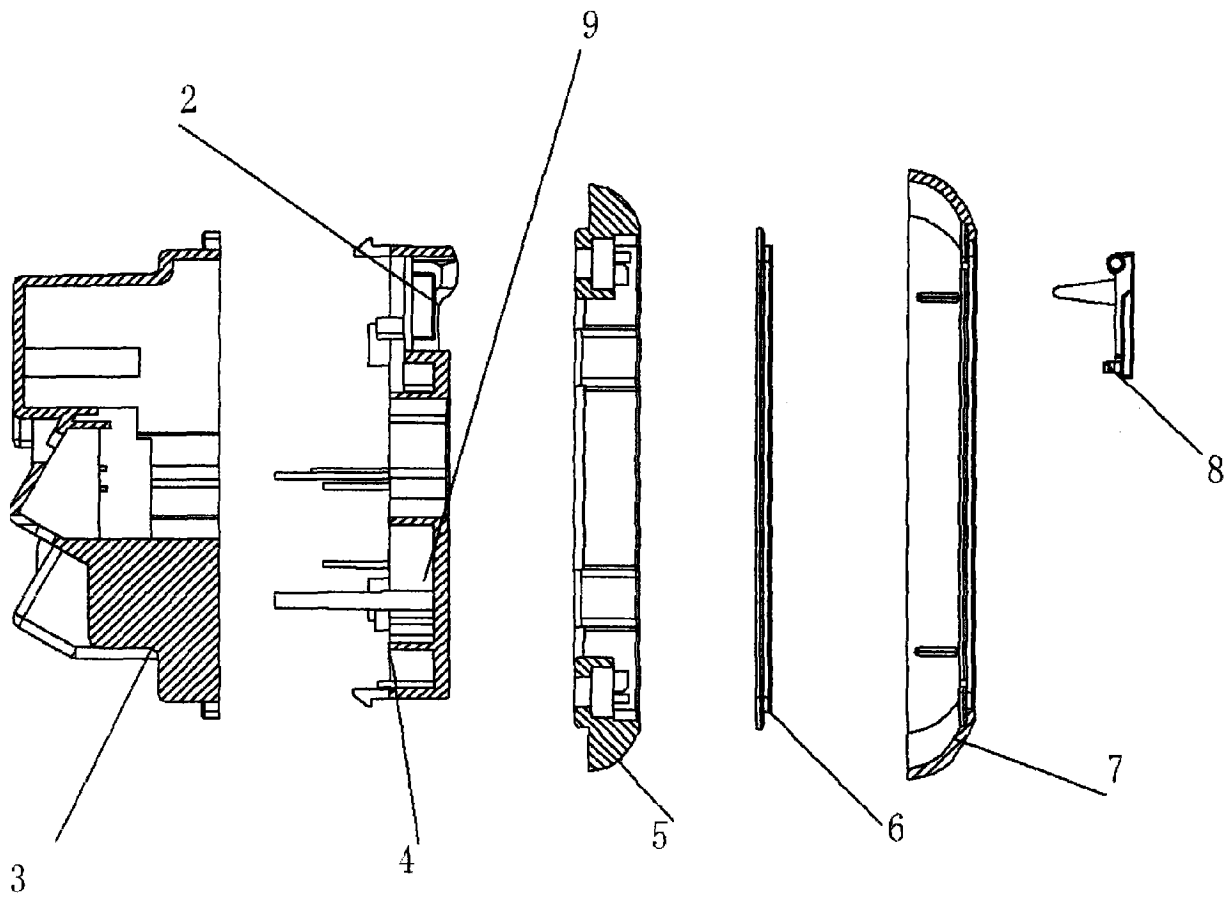


图 2