



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203445652 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320509322. X

(22) 申请日 2013. 08. 20

(73) 专利权人 旭达电脑(昆山)有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市出口加工
区第三大道新樟路 10 号

(72) 发明人 万卫军

(51) Int. Cl.

H02J 7/00(2006. 01)

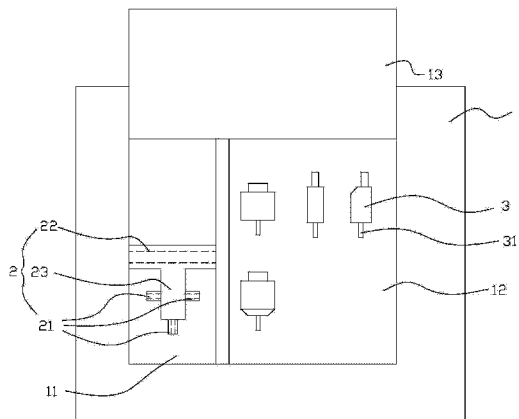
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

移动电源

(57) 摘要

本实用新型提供一种移动电源,其包含:壳体,其于表面开设充电接口收容槽,且内部设置储电模块;充电接口件,其设置于所述充电接口收容槽内且设有多个充电接口,所述充电接口件的多个充电接口与所述储电模块电性连接,当不使用时,所述充电接口件收容于所述壳体的充电接口收容槽内,当使用时,所述充电接口件伸出所述壳体的充电接口收容槽;以及多个充电转接头,其分别具有与所述充电接口对应的转接端,以及充电端。借由上述结构,本实用新型的移动电源,无需额外的充电数据线,节约线材成本且可同时为多个数码产品同时充电,非常方便。



1. 一种移动电源,其特征在于,包含:

壳体,其于表面开设充电接口收容槽,且内部设置储电模块;

充电接口件,其设置于所述充电接口收容槽内且设有多个充电接口,所述充电接口件的多个充电接口与所述储电模块电性连接,当不使用时,所述充电接口件收容于所述壳体的充电接口收容槽内,当使用时,所述充电接口件伸出所述壳体的充电接口收容槽;以及

多个充电转接头,其分别具有与所述充电接口对应的转接端,以及充电端。

2. 根据权利要求1所述的移动电源,其特征在于,所述壳体进一步具有充电转接头收容槽,以及一盖体,所述充电转接头收容槽与所述充电接口收容槽相邻设置,所述盖体盖合于或脱离所述充电转接头收容槽以及所述充电接口收容槽上方。

3. 根据权利要求1所述的移动电源,其特征在于,所述充电接口件进一步具有旋转轴,以及充电轴,所述充电接口件通过所述旋转轴转动地设置于所述充电接口收容槽内,所述充电轴固设置于所述旋转轴上且随着所述旋转轴的旋转一起旋转,所述多个充电接口间隔设置于所述充电轴的自由端。

移动电源

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种移动电源。

【背景技术】

[0002] 目前,目前移动电话、数码相机等数码产品的使用率已相当普及,通常为了提高数码产品的使用时间,发挥其最大功用,移动电源应运而生,随身携带移动电源就可以实现随时随地为多种数码产品移动充电。

[0003] 然而,在现有技术中,通常需要使用多款转接数据线将移动电源和多种数码产品连接,如果没有转接数据线,则移动电源无法发挥其充电功能,使用相当不便,且线材成本高。

[0004] 有鉴于此,本实用新型提供一种移动电源,其无需额外的充电数据线,节约线材成本且可同时为多个数码产品同时充电,非常方便。

【实用新型内容】

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种移动电源,其无需额外的充电数据线,节约线材成本且可同时为多个数码产品同时充电,非常方便。

[0006] 为达上述目的,本实用新型提供一种移动电源,其包含:壳体,其于表面开设充电接口收容槽,且内部设置储电模块;充电接口件,其设置于所述充电接口收容槽内且设有多个充电接口,所述充电接口件的多个充电接口与所述储电模块电性连接,当不使用时,所述充电接口件收容于所述壳体的充电接口收容槽内,当使用时,所述充电接口件伸出所述壳体的充电接口收容槽;以及多个充电转接头,其分别具有与所述充电接口对应的转接端,以及充电端。

[0007] 优选地,所述壳体进一步具有充电转接头收容槽,以及一盖体,所述充电转接头收容槽与所述充电接口收容槽相邻设置,所述盖体盖合于或脱离所述充电转接头收容槽以及所述充电接口收容槽上方。

[0008] 优选地,所述充电接口件进一步具有旋转轴,以及充电轴,所述充电接口件通过所述旋转轴转动地设置于所述充电接口收容槽内,所述充电轴固设置于所述旋转轴上且随着所述旋转轴的旋转一起旋转,所述多个充电接口间隔设置于所述充电轴的自由端。

[0009] 与现有技术相比较,本实用新型的移动电源通过在充电接口件上设置与充电转接头对应的充电接口,使得在没有转接数据线的情况下也可以为数码产品充电,节约了线材成本,另本实用新型的移动电源的充电接口件上设置多个充电接口可同时为多个数码产品同时充电,非常的方便。另外,本实用新型还增设了充电转接头收容槽供收容多个转接头,方便移动电源的携带,非常实用。

【附图说明】

[0010] 图 1 为本实用新型住一种移动电源平面结构示意图。

[0011] 图 2 为图 1 所示本实用新型移动电源的侧面示意图。

[0012] 图 3 为图 1 所示本实用新型移动电源盖体盖合时的状态示意图。

【具体实施方式】

[0013] 请参阅图 1 所示, 本实用新型移动电源一较佳实施例包含壳体 1, 充电接口件 2, 以及多个充电转接头 3。

[0014] 所述壳体 1, 其于表面开设充电接口收容槽 11 供收容所述充电接口件 2, 且内部设置储电模块 (未标), 在本实施例中, 所述壳体 1 进一步设置充电转接头收容槽 12 供收容所述多个充电转接头 3, 以及一盖体 13, 所述充电转接头收容槽 12 与所述充电接口收容槽 11 相邻设置, 所述盖体 13 盖合于或脱离所述充电转接头收容槽 12 以及所述充电接口收容槽 11 上方。

[0015] 所述充电接口件 2, 其设置于所述充电接口收容槽 11 内, 且设有多个充电接口 21, 所述充电接口件 2 的多个充电接口 21 与所述储电模块电性连接。当不使用时, 所述充电接口件 2 收容于所述壳体 1 的充电接口收容槽 11 内, 当使用时, 所述充电接口件 2 伸出所述壳体 1 的充电接口收容槽 11, 使得所述多个充电接口 21 露出所述充电接口收容槽 11, 方便使用者使用。在本实施例中, 所述充电接口件 2 进一步具有旋转轴 22, 以及充电轴 23, 所述充电接口件 2 通过所述旋转轴 23 转动地设置于所述充电接口收容槽 11 内, 所述充电轴 23 固定设置于所述旋转轴 22 上且随着所述旋转轴 22 的旋转一起旋转, 所述多个充电接口 21 间隔设置于所述充电轴 23 的自由端。

[0016] 所述多个充电转接头 3, 其分别具有与所述充电接口 21 对应的转接端 31, 以及充电端 (未标), 所述充电端供与待充电的数码产品的充电接口连接。

[0017] 以上阐述本实用新型最佳实施例的各组件的结构及位置关系, 以下结合图 2 详细了解本实用新型的功能及有益效果。

[0018] 如图 3 所示, 当本实用新型的移动电源不使用时, 使用者将所述充电接口件 2 旋转收容于所述充电接口收容槽 11 内, 所述充电转接头 3 收容于所述充电转接头收容槽 12 内, 所述盖体 13 盖合所述充电接口收容槽 11 以及所述充电转接头收容槽 12 上方, 便于使用者携带, 而当要使用本实用新型的移动电源时, 如图 1-2 所示, 使用者可先旋转所述盖体 13 使得其脱离所述充电接口收容槽 11 以及所述充电转接头收容槽 12 上方, 然后旋转所述充电接口件 2 使得所述充电接口件 2 的充电接口 21 露出所述充电接口收容槽 11, 此时, 使用者可将其要充电的数码产品对应的充电转接头 3 的转接端 31 与所述充电接口 21 连接, 借此, 所述充电转接头 3 的充电端可与数码产品的充电接口连接为数码产品充电, 无需额外的充电转接数据线, 节约了线材成本。另外, 由于本实用新型的充电接口件 2 设置了多个充电接口 21, 故使用者可同时通过所述多个充电接口 21 连接多个充电转接头 3, 从而同时为多个数码产品同时充电, 非常的方便。

[0019] 值得注意的是, 本实用新型的移动电源也可增设 USB 电源输出接口供连接充电转接数据线, 以便满足使用者多元化充电需求。

[0020] 综上所述, 上述各实施例及图示仅为本发明之较佳实施例而已, 当不能以之限定本发明实施之范围, 即大凡依本发明申请专利范围所作之均等变化与修饰, 皆应属本发明专利涵盖之范围内。

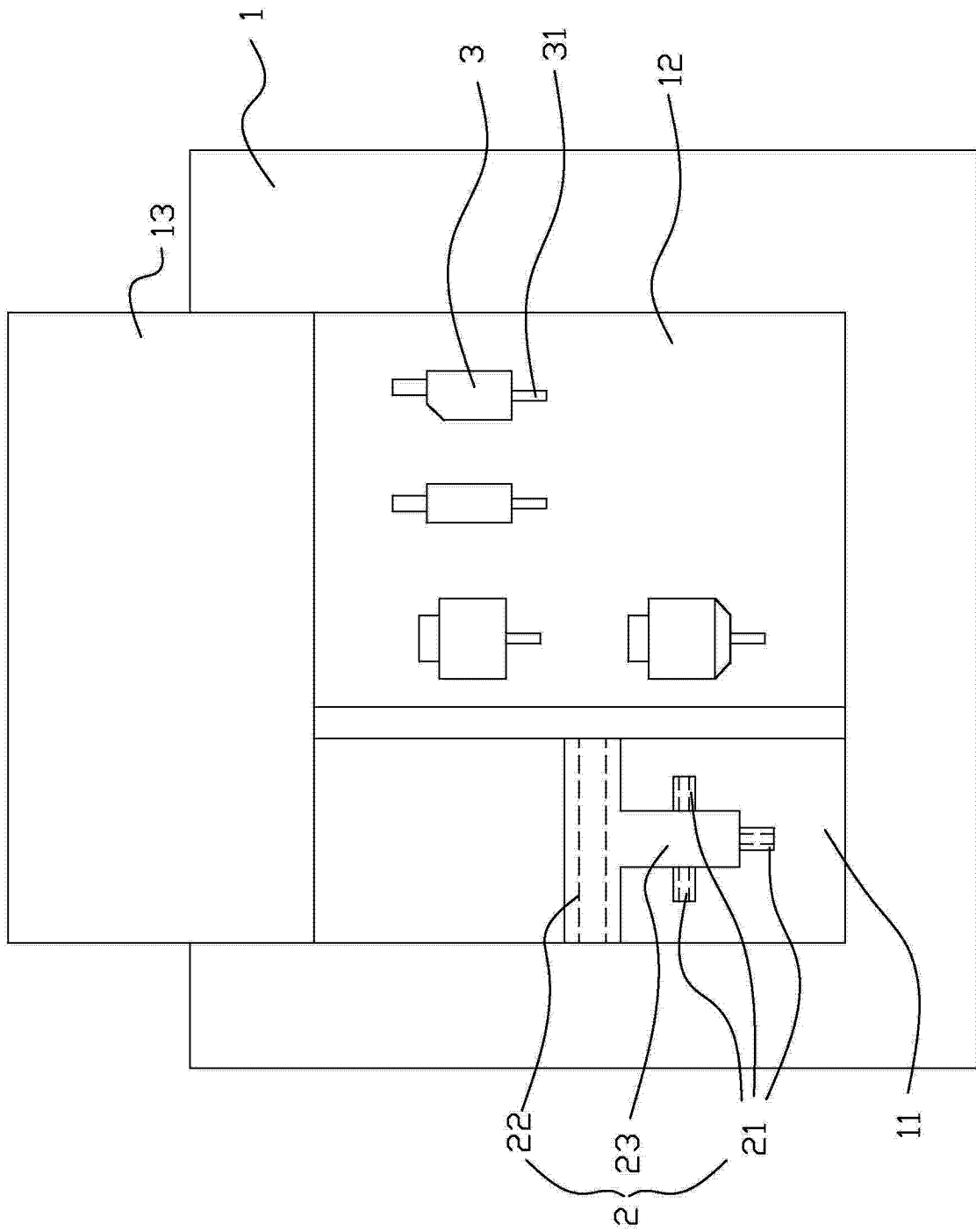


图 1

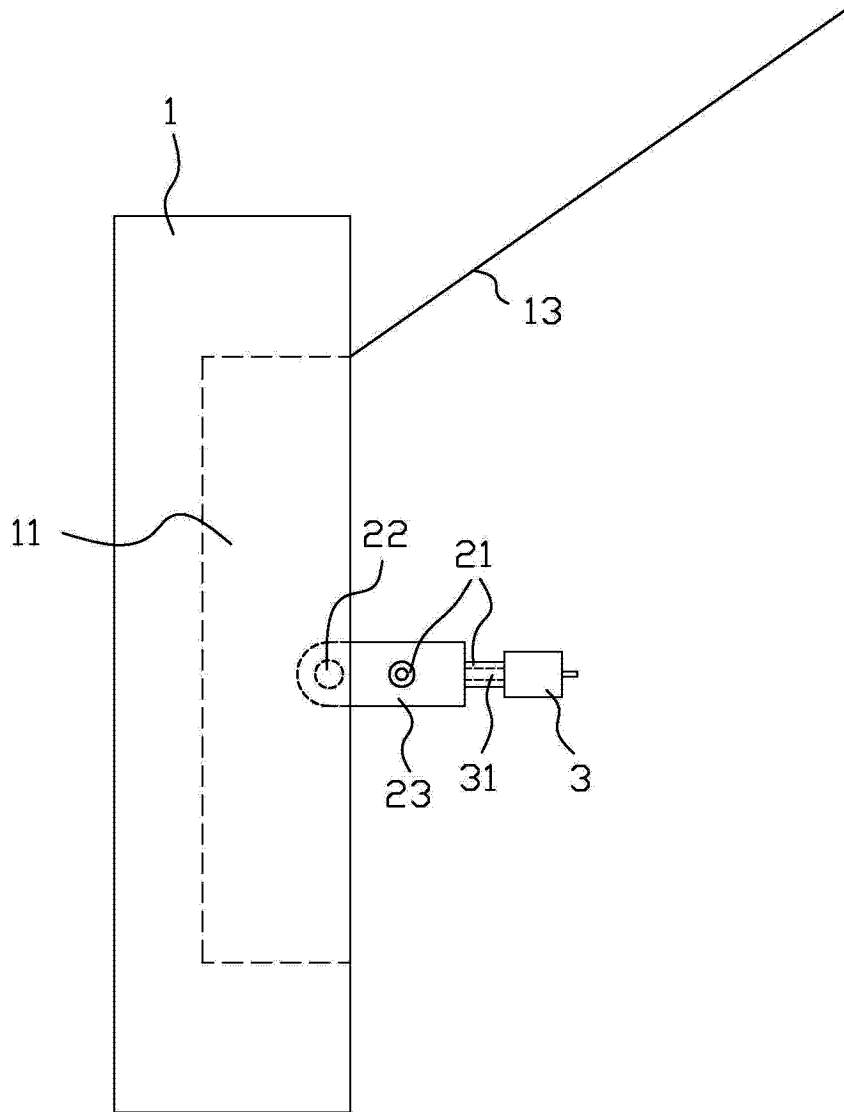


图 2

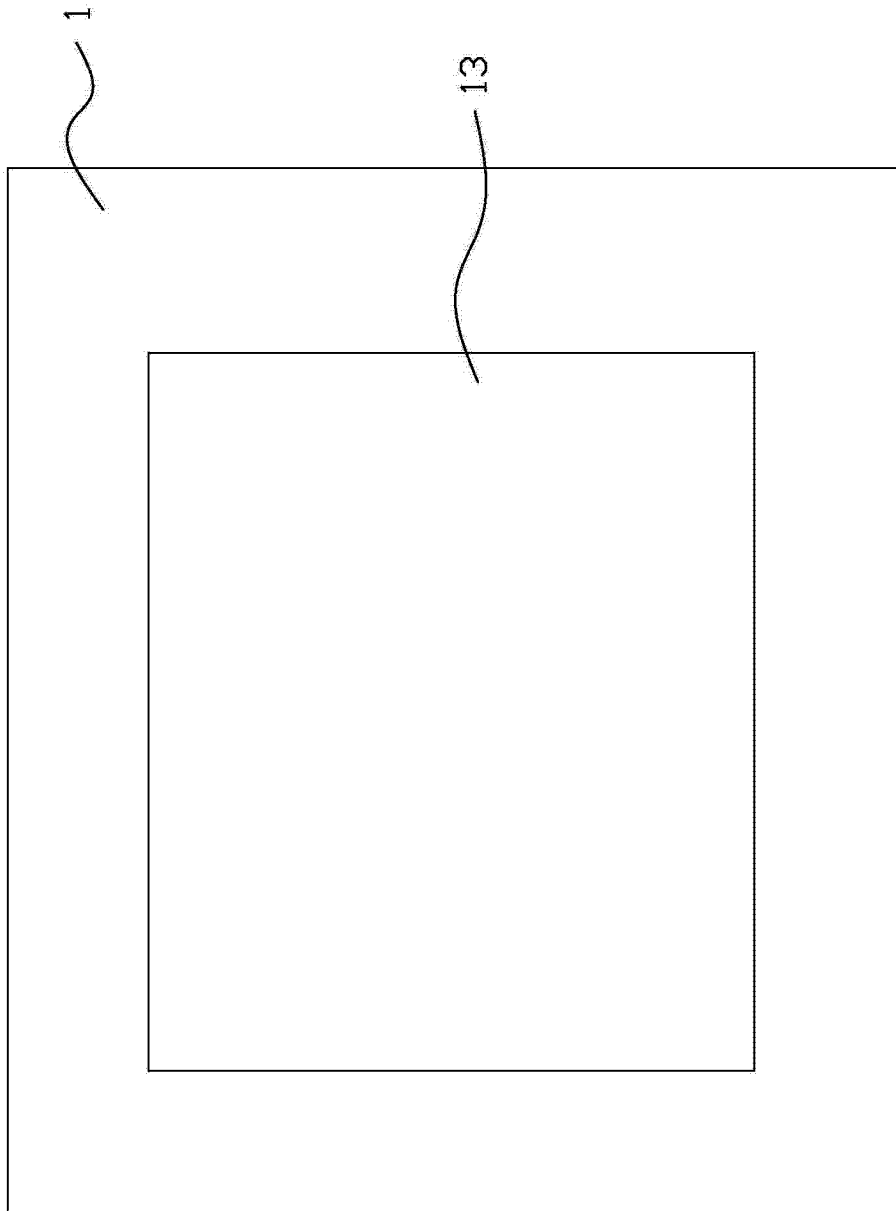


图 3