



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206962478 U

(45)授权公告日 2018.02.02

(21)申请号 201720499850.X

(22)申请日 2017.05.02

(73)专利权人 邢娟

地址 518101 广东省深圳市宝安区前进二
路天骄世家8栋15D

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.

H02J 7/00(2006.01)

G06K 19/077(2006.01)

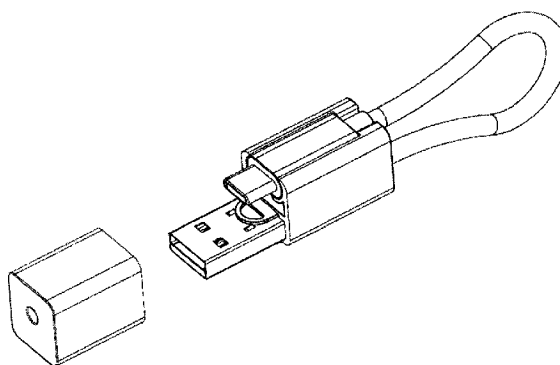
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种存储数据和充电同时可储物的便携移动设备

(57)摘要

一种可存读、传输数据和充电的便携移动设备,同时该设备也可储放相关小配件;设备包括一个带USB端口的设备主体、移动端口、数据线、帽盖、储卡托架;所述设备主体设有与移动端口相匹配的插槽,移动端口可以反复插入和拔出插槽;所述设备主体设有与储卡托架相匹配的插槽,储卡托架可以反复插入和拔出插槽,储卡托架上设有储放TF或SIM卡的储放室;所述设备主体设有与取卡针相匹配的插槽,取卡针可以反复插入和拔出插槽;USB端口和移动端口在设备主体的位置尺寸可以满足与其匹配的常用接口的规范,无需拔出移动端口即可以直接插拔相关的设备接口;设备在常规状态下数据线形成环状,便于挂扣和携带,整体简洁美观。



1. 一种具备存储、读取、传输数据和充电功能的便携移动设备,同时还可以储放常用数码设备配件;便携移动设备包括一个带USB端口的移动设备主体、移动端口、数据线、帽盖、储卡托架;所述移动设备主体与移动端口由数据线相连接;所述移动设备主体设有与移动端口相匹配的插槽,移动端口可以反复插入和拔出插槽;所述移动设备主体设有储卡托架和相匹配的插槽,储卡托架可以反复插入和拔出插槽,储卡托架上设有储放TF或SIM卡等移动设备配件的储放室;所述移动设备主体设有与手机取卡针相匹配的插槽,手机取卡针可以反复插入和拔出插槽;所述移动设备设有与设备主体USB连接器相配的帽盖,帽盖可以反复插入和拔出USB端口,插入USB连接器的帽盖可以保护两个端口的连接器,同时防止移动端口和储卡托架从设备主体插槽中拔出;移动设备帽盖设有匹配耳机插头的孔,可以方便的插入耳机或耳机孔防尘塞;USB端口和移动端口在设备主体上的位置尺寸设计可以满足与其连接的常用设备接口插拔规范的使用要求,无需拔出移动端口可以直接插拔相关的设备接口;拔出移动端口,本设备的两端端口可以同时的连接其它相配的设备接口,满足不同设备之间的数据传输和充电要求。

2. 如权利要求1所述的移动设备主体与移动端口由数据线连接,设备主体设有与移动端口相匹配的插槽,移动端口可以反复插入和拔出设备主体插槽;USB端口和移动端口在设备主体上的位置尺寸设计可以满足与其连接的常用设备接口插拔规范的使用要求,无需拔出移动端口可以直接插拔相关的设备接口,满足数据储存和读取的功能;拔出移动端口,本设备的USB端口和移动端口可以同时的连接其它设备,满足不同设备之间的数据传输和充电,实现数据传输和充电功能。

3. 如权利要求1所述移动设备主体设有储卡托架和相匹配的凹槽,储卡托架可以反复插入和拔出凹槽,储卡托架上设有储放TF或SIM卡等移动设备配件的储放室,方便储放携带不易丢失。

4. 如权利要求1所述移动设备主体设有与手机取卡针相匹配的插槽,手机取卡针可以反复插入和拔出插槽,方便储放携带不易丢失。

5. 如权利要求1所述移动设备帽盖设有匹配耳机插头的孔,可以方便的插入耳机插头、耳机孔防尘塞,插耳机时耳机线可以缠绕在设备表面,方便携带不易丢失。

6. 如权利要求1所述移动设备设有与设备主体USB连接器相配的帽盖,帽盖可以反复插入和拔出USB连接器,插入USB连接器的帽盖可以保护两个端口的连接器;同时防止移动端口、储卡托架和手机取卡针从设备主体插槽中拔离脱落;被固定在设备主体插槽的移动端口使数据线弯曲成环状,环状数据线便于挂扣和携带且简洁小巧美观。

一种存储数据和充电同时可储物的便携移动设备

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种便携移动设备，尤其指的是具有数据存储、数据读取、数据传输及给移动设备充电功能的便携移动设备；同时该设备还可以储放TF卡、SIM卡、手机取卡针、耳机等移动设备小配件，尤其方便差旅中使用。

背景技术

[0002] 手机等移动数码设备已经成为人们日常生活中必不可少的必需品，它深刻的影响着人们的生活和工作。随着移动设备的功能越来越强大，种类越来越多，其对数据存储与传输的要求也越来越频繁；同时移动设备对电源的要求也越来越高，需要频繁充电；现有移动设备所使用的数据存储设备、数据传输设备、充电设备都是单独的不同设备，携带不便。为了更好的使用移动设备，人们一般还会给移动设备配备一些小配件（TF卡、SIM卡、耳机、手机取卡针等），这些小配件因为体积小很容易丢失；本技术针对上述问题提出了解决方案。

实用新型内容：

[0003] 为了解决以上技术领域中存在的技术问题，本实用新型提出了以下技术解决方案。

[0004] 一种可存储、读取、传输数据和充电同时还可以储放物品的便携移动设备；其包括一个带USB端口的移动设备主体、移动端口（Micro、Lightning、Type-C等）、数据线、帽盖、储卡托架；所述移动设备主体与移动端口由数据线相连接；所述移动设备主体设有与移动端口相匹配的插槽，移动端口可以反复插入和拔出插槽；所述移动设备主体设有与储卡托架相匹配的插槽，储卡托架可以反复插入和拔出插槽，储卡托架上设有储放TF或SIM卡等小配件的储放室；所述移动设备主体设有与手机取卡针相匹配的插槽，取卡针可以反复插入和拔出插槽，方便取卡针的储放和使用；所述移动设备设有与USB连接器相配的帽盖，帽盖可以反复插入和拔出USB端口，插入USB连接器的帽盖可以保护两个端口的连接器，同时防止移动端口和卡托从设备主体插槽中拔出；移动设备帽盖设有匹配耳机插头的孔，可以方便的插入和拔出耳机插头，插入耳机时耳机线可以缠绕在设备上，方便携带；USB端口和移动端口在设备主体的位置尺寸可以满足与其连接的常用设备接口插拔的尺寸要求和规范，无需拔出移动端口就可以直接插拔匹配的设备接口，使用非常方便；拔出移动端口，本设备的两端数据端口连接器可以同时连接与其相匹配的设备接口，满足对不同设备的数据传输和充电的功能。本设备在不使用状态下数据线形成一个环状，环状数据线便于挂扣和携带；设备整体简洁小巧美观、方便携带。

附图说明：

[0005] 图1为本实用新型便携移动设备图示（移动端口插入设备主体插槽的立体状态图）

[0006] 图2为本实用新型便携移动设备图示（移动端口拔离设备主体插槽的立体状态图）

[0007] 图3为本实用新型便携移动设备图示（按规范设计的USB连接器和移动端口连接器相对位置尺寸图示）

[0008] 图4为本实用新型便携移动设备图示(USB端口和移动端口与相匹配的设备连接使用状态图示)

[0009] 图5为本实用新型便携移动设备图示(本设备传输数据和充电的使用状态图示)

[0010] 图6为本实用新型便携移动设备图示(储卡托架储放使用效果图示)

[0011] 图7为本实用新型便携移动设备图示(手机取卡针的插拔储放使用效果图示)

[0012] 图8为本实用新型便携移动设备图示(帽盖耳机孔的使用效果图示)

[0013] 图9为本实用新型便携移动设备图示(本设备不使用状态效果图示)

具体实施方式:

[0014] 由图1至图9所示:本实用新型便携移动设备包括带USB端口的移动设备主体1、移动端口2、帽盖3、数据线4、储卡托架5组成。

[0015] 所述移动设备主体1设有与移动端口柄202相匹配的插槽102;所述移动端口2的移动端口柄202可以反复插入和拔出移动设备主体1设有的插孔102;移动端口柄202插入设备主体1的插槽102时,数据线4此时形成一个环状,方便携带和挂扣;盖上与移动设备主体1设有的USB端口101相匹配的帽盖3,帽盖3能很好的保护USB端口连接器101和移动端口连接器201。拔去帽盖3使用本设备储存和读取数据时,按与本设备相配的其它设备接口的使用规范设计了本设备的USB端口连接器101和移动端口连接器201的位置尺寸(图3),可使本设备的两个端口连接器分别连接相匹配的设备接口,无需从本设备主体插槽102拔下移动端口2;使用非常方便(图4示)。使用本设备给其它相匹配的设备传输数据或充电时,需从本设备主体1的插槽102上拔下移动端口2,即可方便连接其它设备接口实现数据传输和充电功能。

[0016] 本设备设有储卡托架5,储卡托架5与设备主体的插槽103相匹配,储卡托架5可以反复的插入和拔离插槽103,储卡托架5设有可以储放TF卡或SIM卡等移动设备常用小配件的双层卡槽501;储卡托架5插入设备主体的插槽103,盖上帽盖3,储卡托架5无法从设备主体的凹槽103拔离,保证卡槽501里的TF卡或SIM卡不会丢失,方便储放和携带。(图5示)

[0017] 本设备主体1设有匹配手机取卡针的插槽104,可以方便的插拔手机取卡针,方便储放携带。(图6示)

[0018] 本设备帽盖3设有匹配耳机插头的孔301,可以方便的插拔耳机插头或耳机孔防尘塞,插耳机插头时耳机线可以缠绕在设备外部,方便携带不易丢失。(图6示)

[0019] 由此可得出:本实用新型移动设备不仅集合了存储、读取、传输数据和充电等移动设备常用多功能;同时还可以储放TF卡、SIM卡、耳机孔防尘塞、手机取卡针等移动设备常用配件,方便携带同时防止配件丢失。本设备在不使用状态下数据线形成一个环状,环状数据线便于挂扣和携带;设备整体简洁小巧美观、方便携带。是手机等数码移动设备的好伴侣,特别适合差旅中使用。

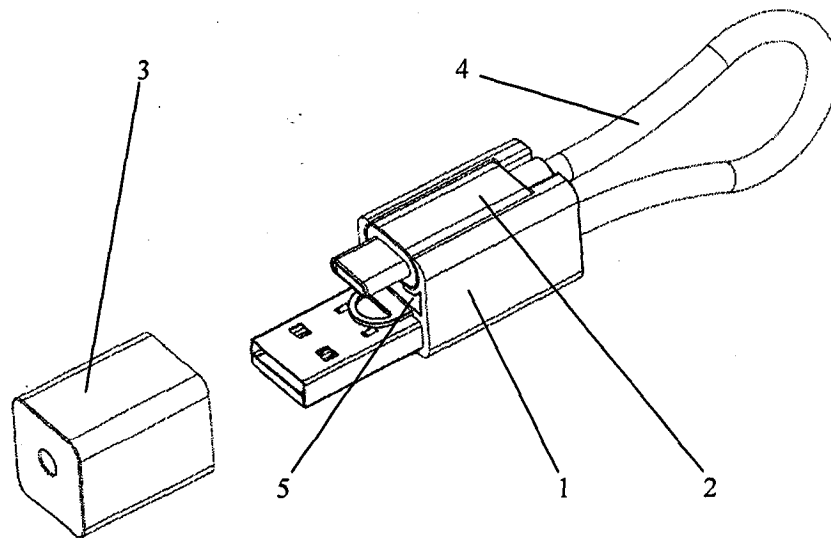


图1

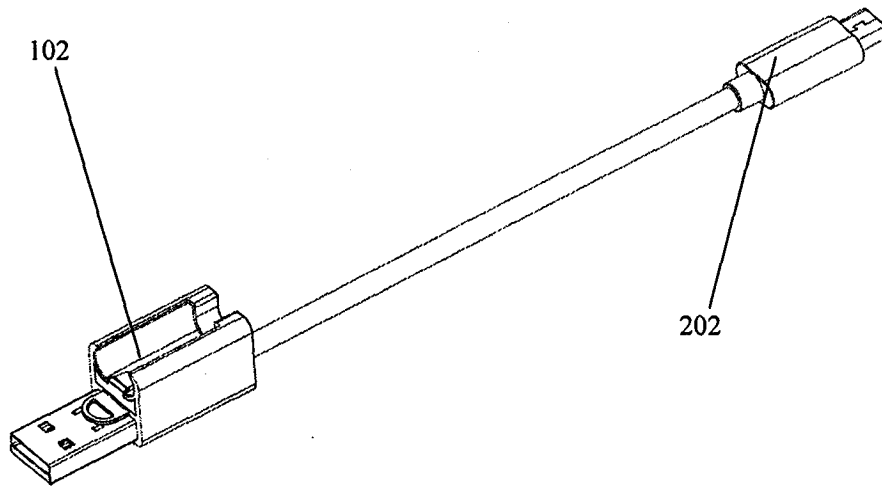


图2

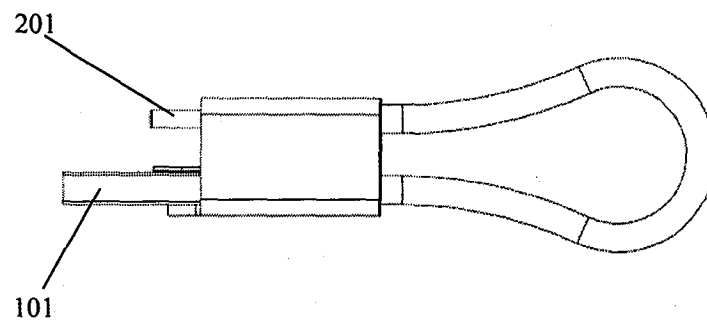


图3

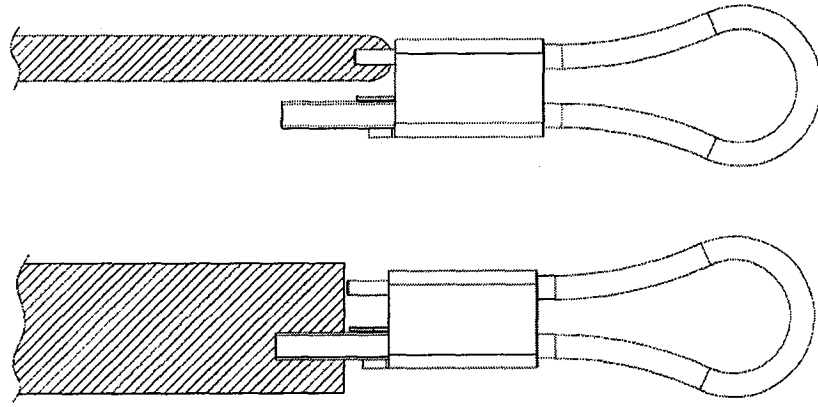


图4



图5

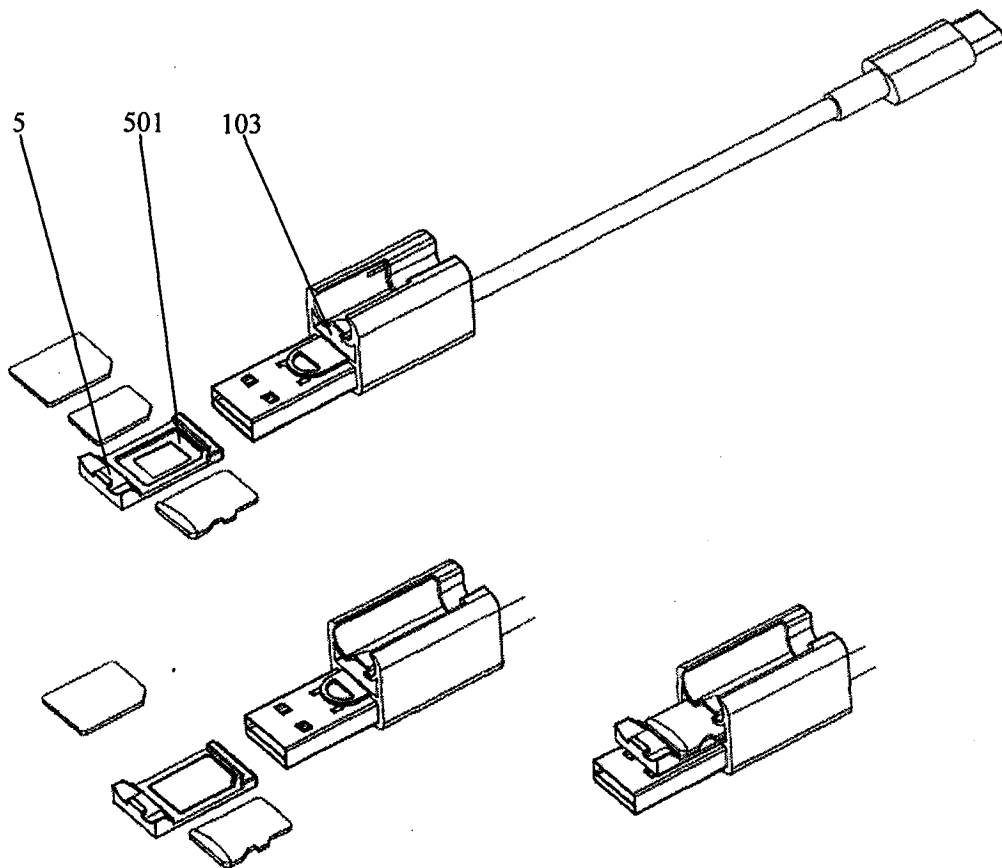


图6

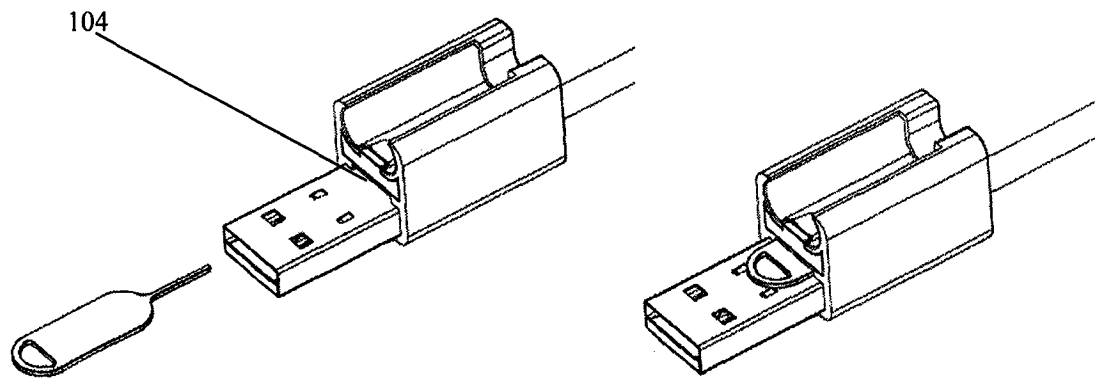


图7

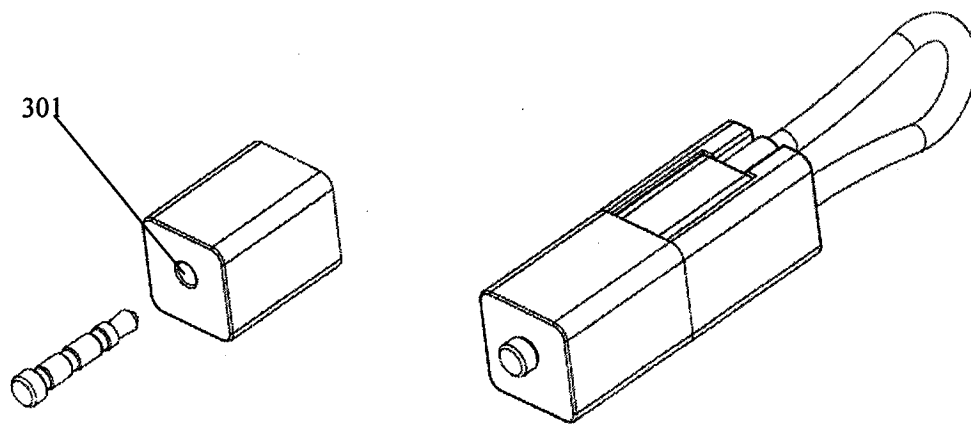


图8

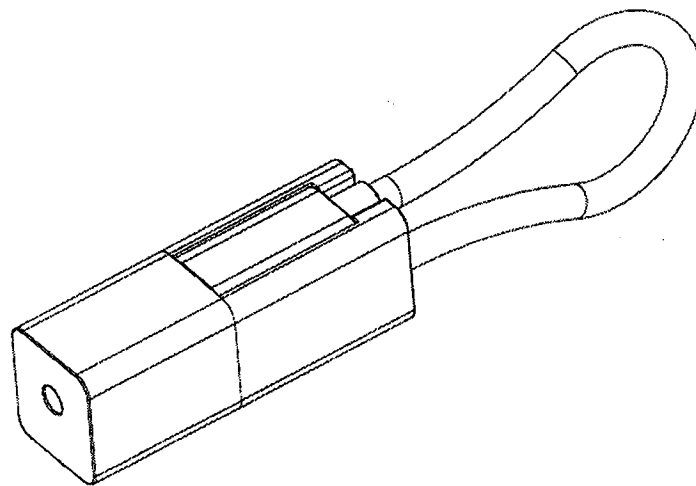


图9