(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202678681 U
(45)授权公告日 2013.01.16

(21)申请号 201220330159.6

(22)申请日 2012.07.10

(73)专利权人 东莞市玖木通实业有限公司
地址 523000 广东省东莞市桥头镇邓屋村桥龙路(新湖工业区)1号A区

(72)发明人 杨立武

(74)专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代理事务所 12201
代理人 曹玉平

(51)Int.Cl.
H01R 31/06(2006.01)

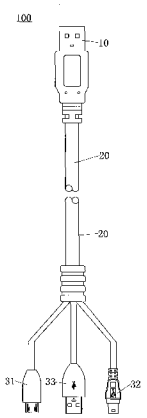
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

多功能USB数据线

(57)摘要

本实用新型公开一种多功能USB数据线，包括一输入USB接头、数据线缆以及至少两输出USB接头，所述数据线缆的一端与所述输入USB接头电性相接，所述输出USB接头并联连接于所述数据线缆的另一端。该多功能USB数据线具有至少两输出接头，能与不同插口的设备进行数据传输和充电，使用实用方便。



CN 202678681 U

1. 一种多功能 USB 数据线，其特征在于：包括一输入 USB 接头、数据线缆以及至少两输出 USB 接头，所述数据线缆的一端与所述输入 USB 接头电性相接，所述输出 USB 接头并联连接于所述数据线缆的另一端。

2. 如权利要求 1 所述的多功能 USB 数据线，其特征在于：所述输入 USB 接头为 USB AM 接头。

3. 如权利要求 1 所述的多功能 USB 数据线，其特征在于：所述输出 USB 接头为 MIN USB 接头或 MICRO USB 接头或 USB BM 接头或 USB AM 接头。

4. 如权利要求 3 所述的多功能 USB 数据线，其特征在于：所述输出 USB 接头的个数为 3 个。

多功能 USB 数据线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子领域，尤其涉及一种多功能 USB 数据线。

背景技术

[0002] USB 数据线是移动设备之间进行数据传输和充电的必要工具。现时的 USB 数据线包括两 USB 接头及数据线缆，USB 接头电性连接于数据线缆的两端。

[0003] 然而，该 USB 数据线只有一输入接头一输出接头，满足不了与不同输入插口的移动设备进行数据传输和充电的需要。

[0004] 因此，亟待一种具有多个输出接头的多功能 USB 数据线，从而满足与不同插口的设备进行数据传输和充电。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有多个输出接头的多功能 USB 数据线，能与不同插口的设备进行数据传输和充电，使用实用方便。

[0006] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案为：提供一种多功能 USB 数据线，包括一输入 USB 接头、数据线缆以及至少两输出 USB 接头，所述数据线缆的一端与所述输入 USB 接头电性相接，所述输出 USB 接头并联连接于所述数据线缆的另一端。

[0007] 所述输入 USB 接头为 USB AM 接头。

[0008] 所述输出 USB 接头为 MIN USB 接头或 MICRO USB 接头或 USB BM 接头或 USB AM 接头。

[0009] 所述输出 USB 接头的个数为 3 个。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型多功能 USB 数据线具有至少两输出接头，能与不同插口的设备进行数据传输和充电，使用实用方便。

[0011] 通过以下的描述并结合附图，本实用新型将变得更加清晰，这些附图用于解释本实用新型的实施例。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型多功能 USB 数据线的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 参考图 1，本实用新型多功能 USB 数据线 100 包括一输入 USB 接头 10、数据线缆 20 以及三输出 USB 接头。所述数据线缆 20 的一端与所述输入 USB 接头 10 电性相接，所述输出 USB 接头并联连接于所述数据线缆 20 的另一端。本实施例中，所述输入 USB 接头 10 为 USB AM 接头。所述输出 USB 接头分别为 MIN USB 接头 31、MICRO USB 接头 32 以及 USB BM 接头 33。

[0014] 需要注意的是，所述输出 USB 接头不局限于 MIN USB 接头、MICRO USB 接头以及 USB

BM 接头，还可为 USB BM 接头及其它 USB 接头中的任意一种；所述输出 USB 接头的个数不局限于 3 个，还可以为 2 个或者 3 个以上均可。

[0015] 本实用新型多功能 USB 数据线具有至少两输出 USB 接头，能与不同插口的设备进行数据传输和充电，使用实用方便。

[0016] 以上结合最佳实施例对本实用新型进行描述，但本实用新型并不局限于以上揭示的实施例，而应当涵盖各种根据本实施例的本质进行的修改、等效组合。

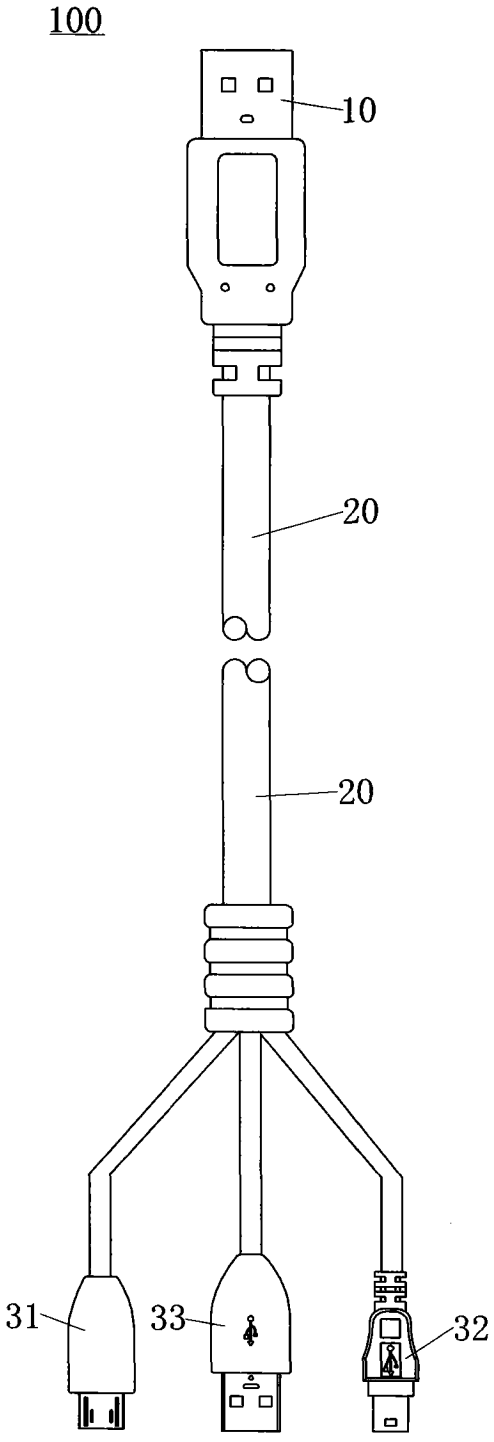


图 1