



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103456345 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201310402574. 7

(22) 申请日 2013. 09. 07

(71) 申请人 富杰

地址 250100 山东省济南市市中区济微路
106 号济南大学

(72) 发明人 富杰

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 刘德

(51) Int. Cl.

G11C 7/10(2006. 01)

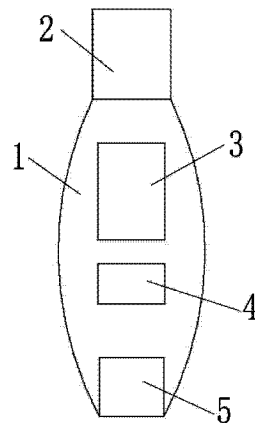
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 发明名称

一种 U 盘

(57) 摘要

本发明涉及一种 U 盘,包括壳体、安装于壳体上方的 USB 插头、安装于壳体下方的 TF 卡插槽、设置于壳体内的存储芯片以及控制芯片,所述。USB 插头、存储芯片以及 TF 卡插槽均连接于控制芯片。当需要使用 U 盘时,将 USB 插头插到计算机的 USB 插口上即可通过 USB 插头将数据通过控制芯片存储到存储芯片上,此时将 TF 卡插到 TF 卡插槽内,即可将 USB 插头传输的数据通过控制芯片控制存储到啊 TF 卡上。



1. 一种 U 盘,其特征在于:包括壳体(1)、安装于壳体(1)上方的 USB 插头(2)、安装于壳体(1)下方的 TF 卡插槽(5)、设置于壳体(1)内的存储芯片(3)以及控制芯片(4),所述 USB 插头(2)、存储芯片(3)以及 TF 卡插槽(5)均连接于控制芯片(4)。

一种 U 盘

技术领域

[0001] 本发明涉及一种 IT 产品,具体涉及一种 U 盘。

背景技术

[0002] 众所周知,U 盘已经成为人们日常生活中常用的数据存储工作,但是现有的 U 盘没有读卡器功能,由于现在智能手机已经普及,智能手机往往采用 TF 存储卡,因此随身携带 U 盘以及 TF 卡读卡器十分不便。

发明内容

[0003] 本发明为了克服以上技术的不足,提供了一种带有读卡器功能的 U 盘。

[0004] 本发明克服其技术问题所采用的技术方案是:

本 U 盘,包括壳体、安装于壳体上方的 USB 插头、安装于壳体下方的 TF 卡插槽、设置于壳体内的存储芯片以及控制芯片,所述。USB 插头、存储芯片以及 TF 卡插槽均连接于控制芯片。

[0005] 本发明的有益效果是:当需要使用 U 盘时,将 USB 插头插到计算机的 USB 插口上即可通过 USB 插头将数据通过控制芯片存储到存储芯片上,此时将 TF 卡插到 TF 卡插槽内,即可将 USB 插头传输的数据通过控制芯片控制存储到啊 TF 卡上。

附图说明

[0006] 图 1 为本发明的结构示意图;

图 2 为本发明的控制系统原理框图;

图中,1. 壳体 2. USB 插头 3. 存储芯片 4. 控制芯片 5. TF 卡插槽。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图 1、附图 2 对本发明做进一步说明。

[0008] 本 U 盘,包括壳体 1、安装于壳体 1 上方的 USB 插头 2、安装于壳体 1 下方的 TF 卡插槽 5、设置于壳体 1 内的存储芯片 3 以及控制芯片 4,所述。USB 插头 2、存储芯片 3 以及 TF 卡插槽 5 均连接于控制芯片 4。当需要使用 U 盘时,将 USB 插头 2 插到计算机的 USB 插口上即可通过 USB 插头 2 将数据通过控制芯片 4 存储到存储芯片 3 上,此时将 TF 卡插到 TF 卡插槽 5 内,即可将 USB 插头 2 传输的数据通过控制芯片 4 控制存储到啊 TF 卡上。

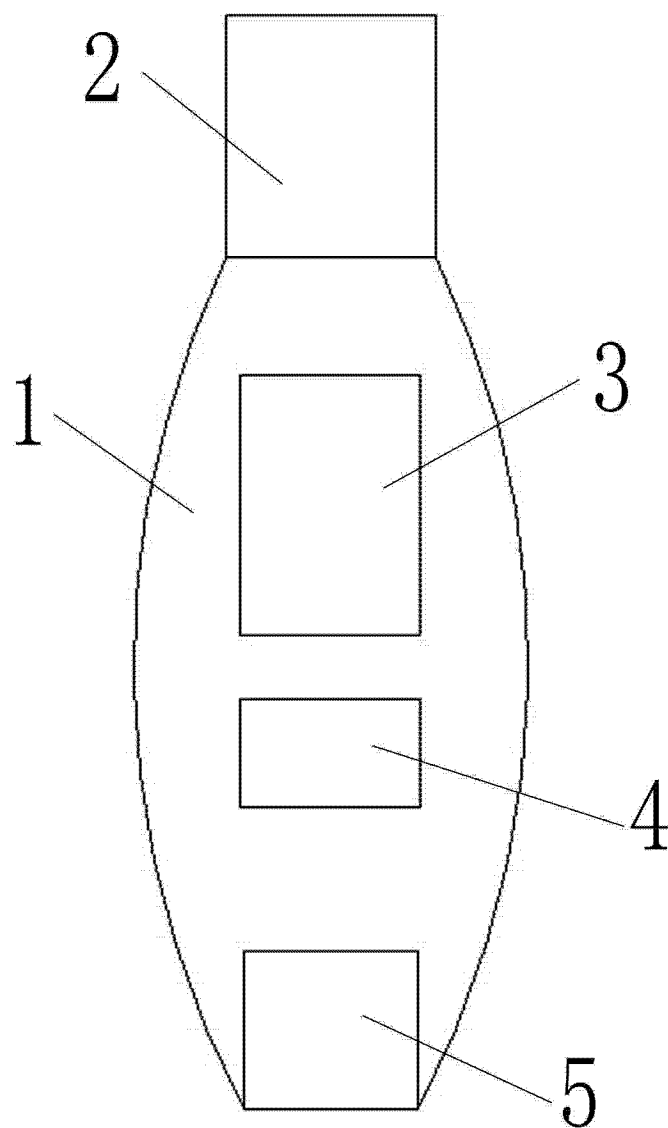


图 1

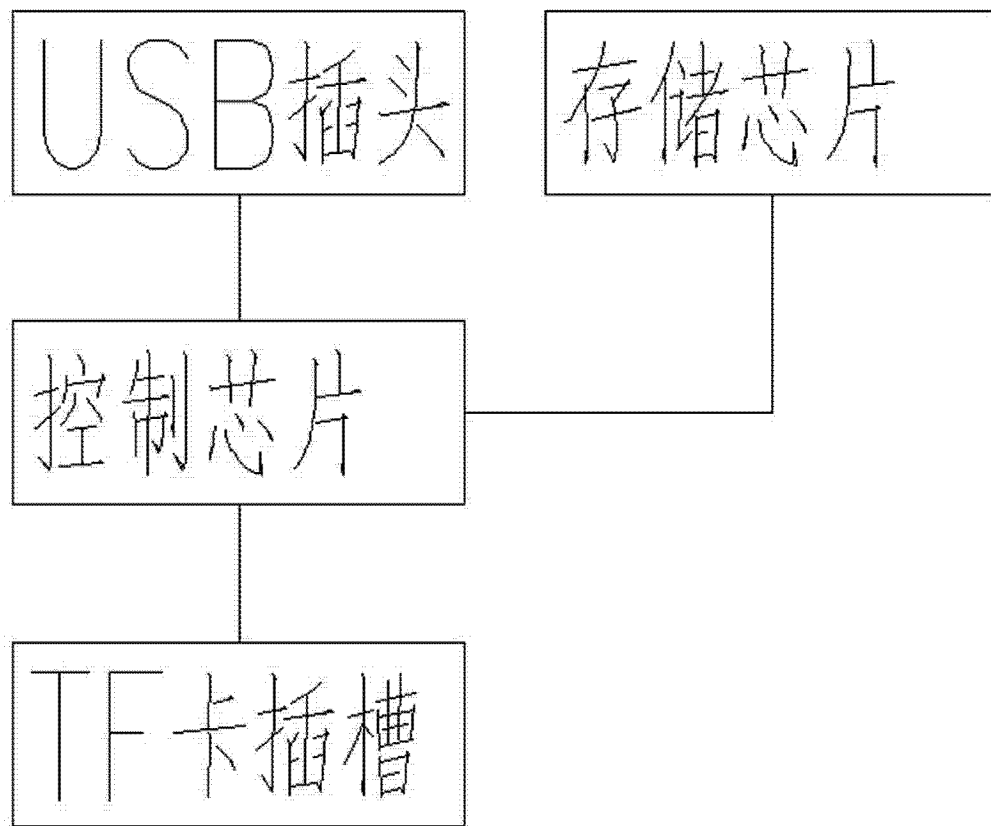


图 2