



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202907013 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220629825. 6

(22) 申请日 2012. 11. 23

(73) 专利权人 珠海保税区星汉智能卡有限公司

地址 519000 广东省珠海市保税区联峰路恒
利工业园 6 号第三层仓储厂房

(72) 发明人 杨黄林

(74) 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理

有限公司 44224

代理人 谢伟 胡杰

(51) Int. Cl.

H04M 1/02 (2006. 01)

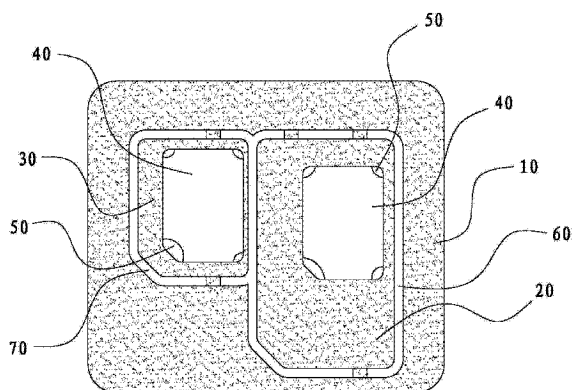
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能 SIM 卡卡托

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能 SIM 卡卡托, 包括原卡、连接于所述原卡上的 SIM 卡和 Micro SIM 卡, 在所述 SIM 卡和所述 Micro SIM 卡上分别设有 Nano SIM 卡槽, 在所述 Nano SIM 卡槽的四角设有卡托片。所述原卡上设有 SIM 卡槽与 Micro SIM 卡槽, 且 SIM 卡槽与 Micro SIM 卡槽相通。所述 SIM 卡与所述 Micro SIM 卡的厚度均为 0. 8mm, 所述卡托片为 0. 1mm, 且每个所述卡托片的其中一面与所述 SIM 卡或所述 Micro SIM 卡的同一面平齐。本实用新型可在 SIM 卡、Micro SIM 卡和 Nano SIM 卡之间随意切换使用, 通用于多款手机, 使 SIM 卡的资源得到充分利用。



1. 一种多功能 SIM 卡卡托,包括原卡,其特征在于,还包括连接于所述原卡上的 SIM 卡和 Micro SIM 卡,在所述 SIM 卡和所述 Micro SIM 卡上分别设有 Nano SIM 卡槽,在所述 Nano SIM 卡槽的四角设有卡托片。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能 SIM 卡卡托,其特征在于,所述原卡上设有 SIM 卡槽与 Micro SIM 卡槽,且 SIM 卡槽与 Micro SIM 卡槽相通。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的多功能 SIM 卡卡托,其特征在于,所述 SIM 卡与所述 Micro SIM 卡的厚度均为 0.8mm,所述卡托片为 0.1mm,且每个所述卡托片的其中一面与所述 SIM 卡或所述 Micro SIM 卡的同一面平齐。

多功能 SIM 卡卡托

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 SIM 卡技术领域,特别是涉及一种多功能 SIM 卡卡托。

背景技术

[0002] SIM 卡的制造分为 2FF 标准、3FF 标准和 4FF 标准,按照 2FF 标准制作的卡称作“SIM 卡”,按照 3FF 标准制作的卡称作“Micro SIM 卡”,按照 4FF 标准制作的卡称作“Nano SIM 卡”。目前,单个的 SIM 卡、Micro SIM 卡、Nano SIM 卡只能用于普通手机或单个型号手机,不能相互转换使用,虽然 SIM 卡通过剪卡可以当作 Micro SIM 卡使用,但是要使用 Nano SIM 卡却无法通过剪卡实现,一旦剪卡后当作 Micro SIM 卡使用后,要想再当作 SIM 卡使用,只能选择到运营商处换卡,这样一来,就造成了 SIM 卡领域的资源浪费,并且也造成用户使用的不方便。

实用新型内容

[0003] 基于此,针对上述问题,本实用新型提出一种可在 SIM 卡、Micro SIM 卡和 Nano SIM 卡之间随意切换使用的多功能 SIM 卡卡托。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种多功能 SIM 卡卡托,包括原卡、连接于所述原卡上的 SIM 卡和 Micro SIM 卡,在所述 SIM 卡和所述 Micro SIM 卡上分别设有 Nano SIM 卡槽,在所述 Nano SIM 卡槽的四角设有卡托片。

[0005] 在使用时,将 Nano SIM 卡镶嵌于 SIM 卡或 Micro SIM 卡的 Nano SIM 卡槽内,通过 Nano SIM 卡槽的卡托片托起,便可将 Nano SIM 卡稳固地卡接并镶嵌于 SIM 卡或 Micro SIM 卡的 Nano SIM 卡槽内。当需要当作 SIM 卡使用时,将 Nano SIM 卡镶嵌于 SIM 卡的 Nano SIM 卡槽内即可实现;当需要当作 Micro SIM 卡使用时,将 Nano SIM 卡镶嵌于 Micro SIM 卡的 Nano SIM 卡槽内即可实现;当需要当作 Nano SIM 卡使用时,无需将 Nano SIM 卡安装于 SIM 卡或 Micro SIM 卡的 Nano SIM 卡槽内,直接安装在相应手机卡槽内即可。

[0006] 在优选的实施例中,所述原卡上设有 SIM 卡槽与 Micro SIM 卡槽,且 SIM 卡槽与 Micro SIM 卡槽相通。在制作时,只需制造一个大的卡槽即可,简化了制作工艺。

[0007] 在优选的实施例中,所述 SIM 卡与所述 Micro SIM 卡的厚度均为 0.8mm,所述卡托片为 0.1mm,且每个所述卡托片的其中一面与所述 SIM 卡或所述 Micro SIM 卡的同一面平齐。Nano SIM 卡的标准厚度为 0.7mm,这样设置可使 Nano SIM 卡平整地镶嵌于 SIM 卡或 Micro SIM 卡内,使用更加方便。

[0008] 本实用新型的有益效果是:可在 SIM 卡、Micro SIM 卡和 Nano SIM 卡之间随意切换使用,通用于多款手机,使 SIM 卡的资源得到充分利用,也满足了市场需要。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例所述多功能 SIM 卡卡托的结构示意图;

[0010] 附图标记说明:

[0011] 10-原卡,20-SIM卡,30-Micro SIM卡,40-Nano SIM卡槽,50-卡托片,60-SIM卡槽,70-Micro SIM卡槽。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明。

[0013] 实施例：

[0014] 如图1所示,一种多功能SIM卡卡托,包括原卡10、连接于所述原卡10上的SIM卡20和Micro SIM卡30。在所述SIM卡20和所述Micro SIM卡30上分别设有Nano SIM卡槽40,在所述Nano SIM卡槽40的四角设有卡托片50。

[0015] 本实施例中,所述原卡10上设有SIM卡槽60与Micro SIM卡槽70,且SIM卡槽60与Micro SIM卡槽70相通。在制作时,只需制造一个大的卡槽即可,简化了制作工艺。

[0016] 本实施例中,所述SIM卡20与所述Micro SIM卡30的厚度均为0.8mm,所述卡托片50为0.1mm,且每个所述卡托片50的其中一面与所述SIM卡20或所述Micro SIM卡30的同一面平齐。Nano SIM卡的标准厚度为0.7mm,这样设置可使Nano SIM卡平整地镶嵌于SIM卡20或Micro SIM卡30内,使用更加方便。

[0017] 在使用时,将Nano SIM卡镶嵌于SIM卡20或Micro SIM卡30的Nano SIM卡槽40内,通过Nano SIM卡槽40的卡托片50托起,便可将Nano SIM卡稳固地卡接并镶嵌于SIM卡20或Micro SIM卡30的Nano SIM卡槽40内。当需要当作SIM卡20使用时,将Nano SIM卡镶嵌于SIM卡20的Nano SIM卡槽40内即可实现;当需要当作Micro SIM卡30使用时,将Nano SIM卡镶嵌于Micro SIM卡30的Nano SIM卡槽40内即可实现;当需要当作Nano SIM卡使用时,无需将Nano SIM卡安装于SIM卡20或Micro SIM卡30的Nano SIM卡槽40内,直接安装在相应手机卡槽内即可。

[0018] 本实用新型所述的多功能SIM卡卡托,可在SIM卡20、Micro SIM卡30和Nano SIM卡之间随意切换使用,通用于多款手机,使SIM手机卡的资源得到充分利用,也满足了市场需要。

[0019] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

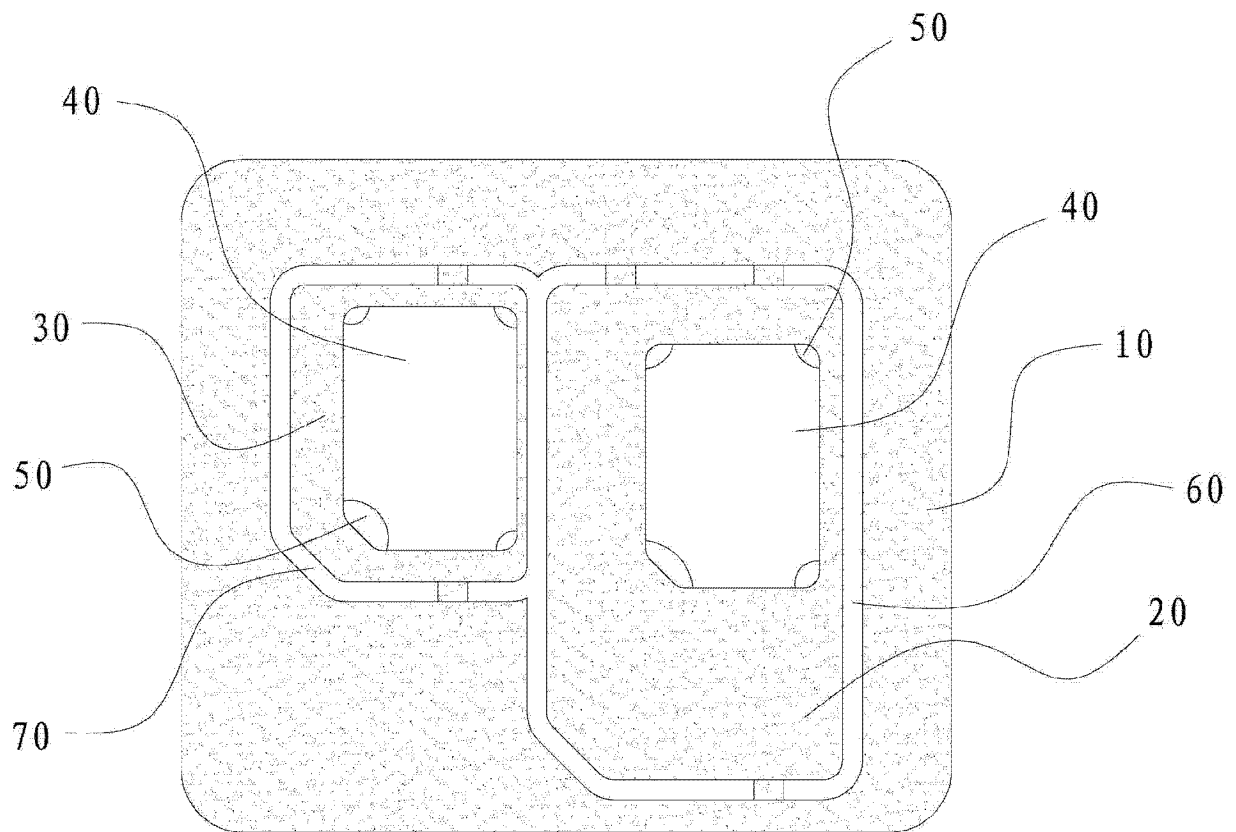


图 1