



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220935178 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 10

(21) 申请号 202322431015.0

(22) 申请日 2023.09.07

(73) 专利权人 泉州亨鹭达电子科技有限公司

地址 362000 福建省泉州市南安市柳城街
办江北大道2118号

(72) 发明人 黄金虎

(74) 专利代理机构 泉州市创思远图知识产权代
理事务所(特殊普通合伙)
35278

专利代理师 徐铭煌

(51) Int. Cl.

H04B 1/3827 (2015.01)

H04B 1/3888 (2015.01)

H04B 1/3816 (2015.01)

H04B 1/3818 (2015.01)

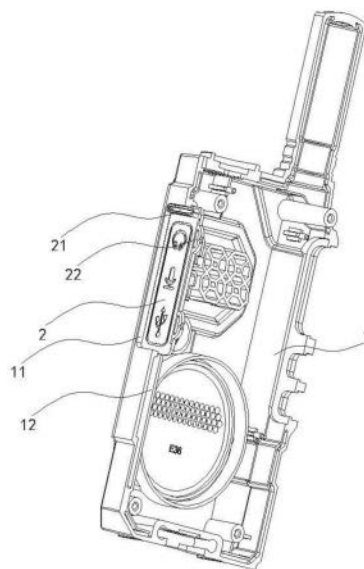
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型防尘对讲机

(57) 摘要

本实用新型涉及对讲机,提供一种新型防尘对讲机,包括对讲机壳体和防尘板,所述对讲机壳体的侧壁上部设有供耳机孔、麦克风孔和充电接口插接的开口,所述对讲机壳体设有开口的侧壁设有容纳防尘板的开槽且该开槽贯穿侧壁上的开口,所述防尘板可上下滑动打开开口或封闭开口地设于开槽内。本实用新型解决现有对讲机壳体上防尘盖使用不便、使用寿命短的问题。



1. 一种新型防尘对讲机,包括对讲机壳体和防尘板,所述对讲机壳体的侧壁上部设有供耳机孔、麦克风孔和充电接口插接的开口,其特征在于:所述对讲机壳体设有开口的侧壁设有容纳防尘板的开槽且该开槽贯穿侧壁上的开口,所述防尘板可上下滑动打开开口或封闭开口地设于开槽内。

2. 根据权利要求1所述的新型防尘对讲机,其特征在于:所述对讲机壳体的开槽位于对讲机壳体的侧壁内壁上。

3. 根据权利要求1所述的新型防尘对讲机,其特征在于:所述对讲机壳体的开槽一侧内壁上部设有至少一个卡点,所述防尘板与开槽设置卡点的同侧设有与卡点相适配卡槽,所述防尘板经卡槽与开槽的卡点配合可卡住封闭开口或者分离打开开口。

4. 根据权利要求3所述的新型防尘对讲机,其特征在于:所述对讲机壳体的开槽上部和下部均设有至少一个卡点,两个卡点分别位于开口的上方和下方。

5. 根据权利要求3所述的新型防尘对讲机,其特征在于:所述对讲机壳体的开槽位于开口的一侧上下两端分别设有卡点,防尘板设有与两个卡点相适配的卡槽。

6. 根据权利要求1或3所述的新型防尘对讲机,其特征在于:所述防尘板上端外侧壁向外延伸设有凸起部,所述防尘板的凸起部穿过开口可于开口内上下移动。

一种新型防尘对讲机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及对讲机技术领域,特别涉及一种新型防尘对讲机。

背景技术

[0002] 对讲机,它是一种双向移动通信工具。对讲机主要有四大类:模拟对讲机、数字对讲机、IP对讲机和公网对讲机。对讲机是集群通信的终端设备,它不但可以作为集群通信的终端设备,还可以作为移动通信中的一种专业无线通信工具。

[0003] 随着国产对讲机技术的不断发展,以及各行各业针对对讲机产品的要求,对讲机逐渐分成两个大类。一类为业余爱好者使用的业余对讲机,一类为特殊隐秘或保密使用的专业对讲机。现有的对讲机通常在壳体的侧壁上设有耳机孔、麦克风孔和充电接口,并且对讲机壳体在这几个孔和接口的上设有活动的塑胶、塑料或橡胶制成的防尘盖,但是该防尘盖拔插使用不便且在使用时防尘盖是需要搁置在边上,经常拔插使用容易损坏而使其防尘功能失效,且使用不便。

实用新型内容

[0004] 因此,针对上述的问题,本实用新型提出一种使用方便、使用寿命长的新型防尘对讲机。

[0005] 为解决此技术问题,本实用新型采取以下方案:一种新型防尘对讲机,包括对讲机壳体和防尘板,所述对讲机壳体的侧壁上上部设有供耳机孔、麦克风孔和充电接口插接的开口,所述对讲机壳体设有开口的侧壁设有容纳防尘板的开槽且该开槽贯穿侧壁上的开口,所述防尘板可上下滑动打开开口或封闭开口地设于开槽内。

[0006] 进一步的改进,所述对讲机壳体的开槽位于对讲机壳体的侧壁内壁上。

[0007] 进一步的改进,所述对讲机壳体的开槽一侧内壁上上部设有至少一个卡点,所述防尘板与开槽设置卡点的同侧设有与卡点相适配卡槽,所述防尘板经卡槽与开槽的卡点配合可卡住封闭开口或者分离打开开口。

[0008] 更进一步的改进,所述对讲机壳体的开槽上部和下部均设有至少一个卡点,两个卡点分别位于开口的上方和下方。

[0009] 进一步的改进,所述对讲机壳体的开槽位于开口的一侧上下两端分别设有卡点,防尘板设有与两个卡点相适配的卡槽。

[0010] 进一步的改进,所述防尘板上端外侧壁向外延伸设有凸起部,所述防尘板的凸起部穿过开口可于开口内上下移动。

[0011] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:通过在对讲机壳体的侧壁上上部设置的供耳机孔、麦克风孔和充电接口插接的开口的一侧上设置一个开槽,并在开槽上设置可上下滑动打开开口或封闭开口的防尘板,使得需要使用时下拉防尘板开启,不需要使用时上拉关闭,使用方便、使用寿命长,通过将开槽设置在内壁上,使得防尘板的结构更加稳定,设置卡点和卡槽配合使得防尘板不易松动有效定位实现防尘防护,通过设置凸起

部使得防尘板使用时方便开启和关闭对讲机壳体的开口,使用更加便利,结构简单稳定,可广泛应用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型实施例部分的结构示意图;

[0014] 图3是本实用新型实施例防尘板开启的部分结构示意图。

具体实施方式

[0015] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明其中无线充电座为现有结构部件因为以下实施例中不做详细说明。

[0016] 参考图1-图3,优选的本实用新型的新型防尘对讲机,包括对讲机壳体1和防尘板2,所述对讲机壳体1的侧壁上部设有供耳机孔、麦克风孔和充电接口插接的开口11,所述对讲机壳体1设有开口11的侧壁内壁设有容纳防尘板2的开槽12且该开槽12贯穿侧壁上的开口11,所述防尘板2可上下滑动打开开口11或封闭开口11地设于开槽12内,所述对讲机壳体1的开槽12位于开口11的一侧上下两端分别设有卡点,防尘板2设有与两个卡点相适配的卡槽21,所述防尘板2经卡槽21与开槽12的卡点配合可上下滑动卡住封闭开口11或者分离打开开口11,防尘板2上端外侧壁向外延伸的凸起部22。

[0017] 本实用新型中对讲机壳体的开槽位于对讲机壳体的侧壁上,对讲机壳体的开槽一侧内壁上部设有至少一个卡点亦可,只需防尘板与开槽设置卡点的同侧设有与卡点相适配的卡槽即可,对讲机壳体的开槽亦可在上部和下部均设有至少一个卡点,两个卡点分别位于开口的上方和下方,防尘板上端外侧壁向外延伸的凸起部不设置亦可,设置是使得打开或关闭更加方便。

[0018] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

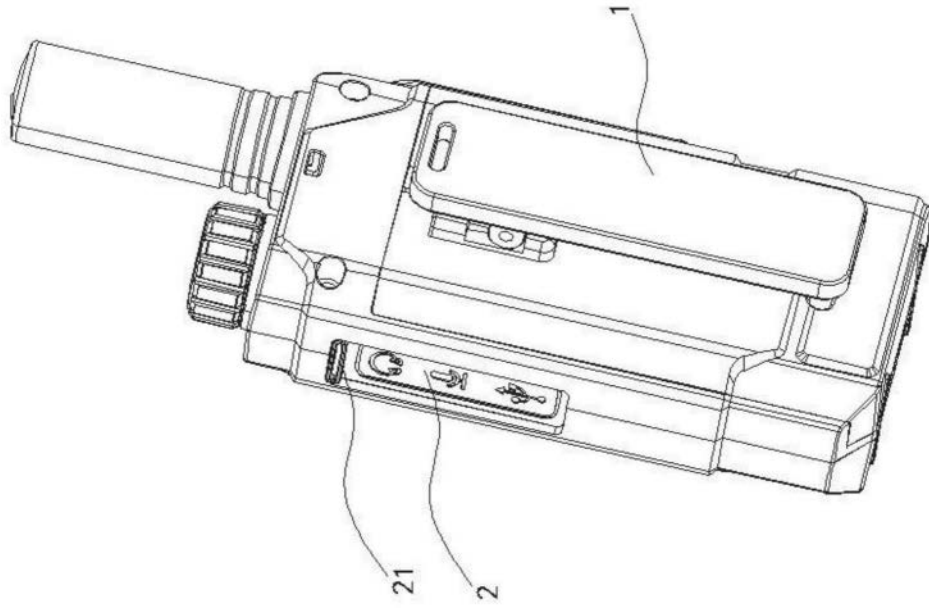


图1

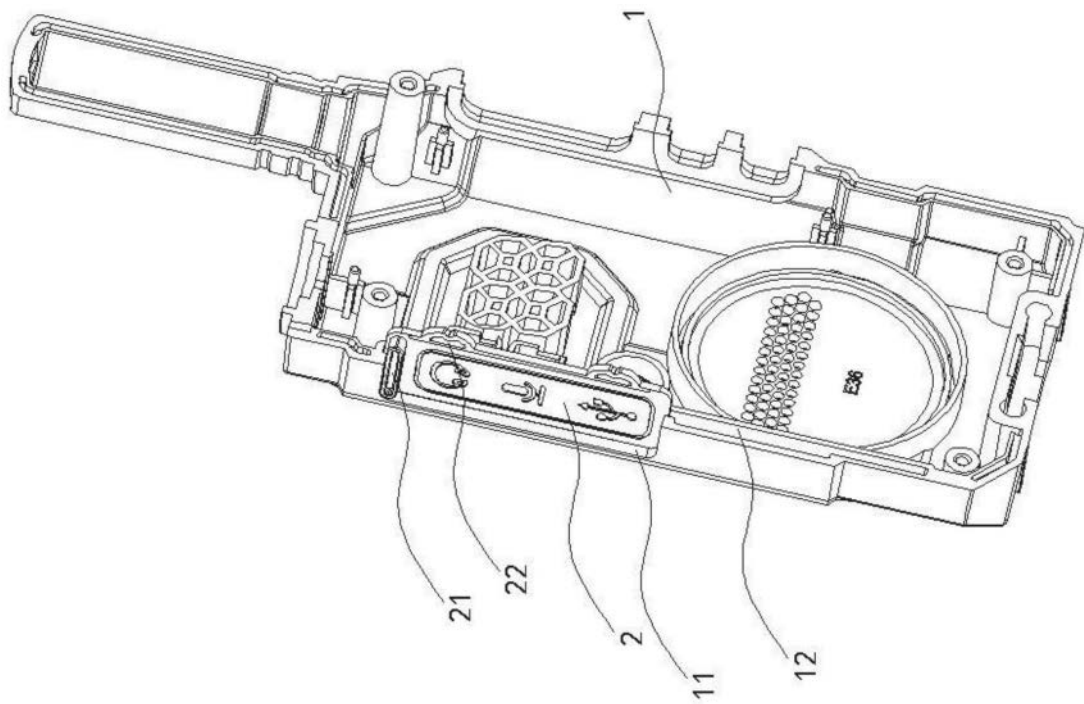


图2

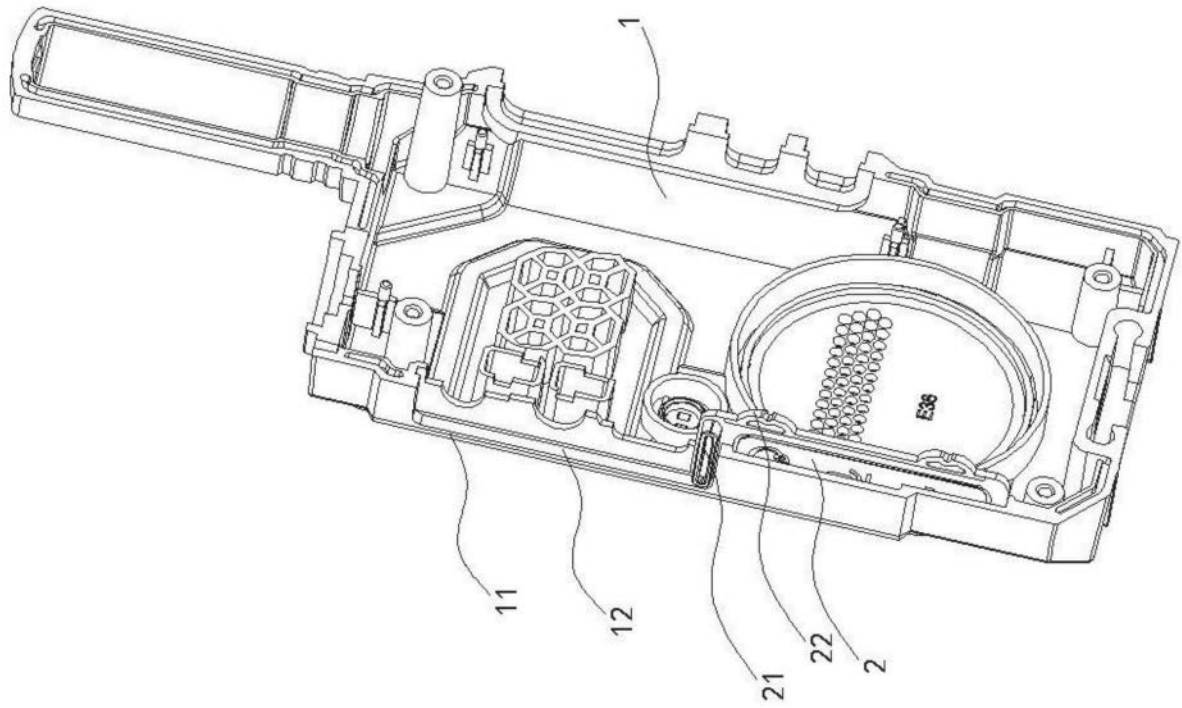


图3