(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 203968189 U
(45)授权公告日 2014.11.26

(21)申请号 201420269599.4

(22)申请日 2014.05.23

(73)专利权人 天津威玛塑胶贸易有限公司
地址 300393 天津市滨海新区塘沽美景园 3-2-301

(72)发明人 林文杰

(51)Int.Cl.
H04M 1/04(2006.01)
H04M 1/06(2006.01)
H01M 10/44(2006.01)

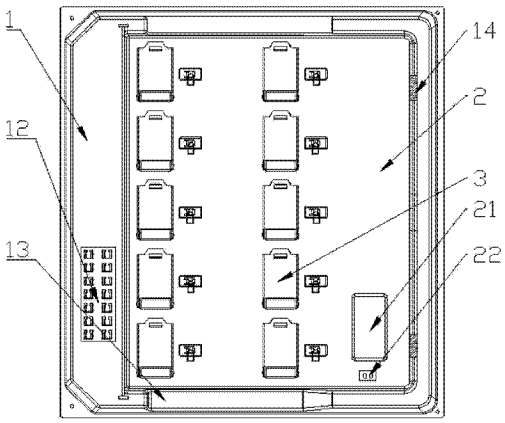
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

手机挂板

(57)摘要

一种手机挂板，包括基板、转板，所述转板嵌于所述基板内，所述转板上固定有多个手机槽，所述转板为矩形结构，且可以沿所述矩形结构的一条边转动，所述手机槽安装于所述转板的前后两端，所述转板上还安装有电池、充电接口。其有益效果是：转板的前后两面均安装有手机槽，增加手机存放量，增加存放空间。手机可以通过内置的电池进行充电。



CN 203968189 U

1. 一种手机挂板，包括基板 (1)、转板 (2)，所述转板 (2) 嵌于所述基板 (1) 内，所述转板 (2) 上固定有多个手机槽 (3)，其特征在于，所述转板 (2) 为矩形结构，且可以沿所述矩形结构的一条边转动，所述手机槽 (3) 安装于所述转板 (2) 的前后两端，所述转板上还安装有电池 (21)、充电接口 (22)。

2. 根据权利要求 1 中所述的手机挂板，其特征在于，所述手机槽 (3) 的一侧均设有锁钩 (31)，所述锁钩 (31) 安装于所述转板 (2) 上，所述锁钩 (31) 上挂有锁头 (32)，所述手机槽 (3) 的前端设有锁孔 (33)。

3. 根据权利要求 1 中所述的手机挂板，其特征在于，所述转板 (2) 内嵌有接线板 (24)，所述电池 (21) 位于所述接线板 (24) 上，所述充电接口 (22) 贯穿所述转板 (2) 的一侧并与所述接线板 (24) 连接。

4. 根据权利要求 1 中所述的手机挂板，其特征在于，所述基板 (1) 通过连接轴 (11) 与所述转板 (2) 连接，所述转板 (2) 的一侧安装有舌形卡扣 (23)，所述基板 (1) 的内侧安装有卡槽 (14)，所述舌形卡扣 (23) 与所述卡槽 (14) 相契合。

5. 根据权利要求 1 中所述的手机挂板，其特征在于，所述基板 (1) 上固定有插头架 (12)、线槽 (13)，所述插头架 (12) 位于所述转板 (2) 的左方，所述线槽 (13) 位于所述转板 (2) 的下方。

6. 根据权利要求 1 中所述的手机挂板，其特征在于，所述手机槽 (3) 的一侧设有接线孔 (34)。

手机挂板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及存放设施领域，特别是一种手机挂板。

背景技术

[0002] 有些企业由于工作要求，不允许员工佩戴手机作业，手机挂板可以将员工手机统一保管。现有手机挂板结构单一，占用空间大，存放手机数量少，而且只有存放和防盗的功能，不能给手机充电。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述问题，设计了一种手机挂板。具体设计方案为：

[0004] 一种手机挂板，包括基板、转板，所述转板嵌于所述基板内，所述转板上固定有多个手机槽，所述转板为矩形结构，且可以沿所述矩形结构的一条边转动，所述手机槽安装于所述转板的前后两端，所述转板上还安装有电池、充电接口。

[0005] 所述手机槽的一侧均设有锁钩，所述锁钩安装于所述转板上，所述锁钩上挂有锁头，所述手机槽的前端设有锁孔。

[0006] 所述转板内嵌有接线板，所述电池位于所述接线板上，所述充电接口贯穿所述转板的一侧并与所述接线板连接。

[0007] 所述基板通过连接轴与所述转板连接，所述转板的一侧安装有舌形卡扣，所述基板的内侧安装有卡槽，所述舌形卡扣与所述卡槽相契合。

[0008] 所述基板上固定有插头架、线槽，所述插头架位于所述转板的左方，所述线槽位于所述转板的下方。

[0009] 所述手机槽的一侧设有接线孔。

[0010] 通过本实用新型的上述技术方案得到的手机挂板，其有益效果是：

[0011] 转板的前后两面均安装有手机槽，增加手机存放量，增加存放空 间。手机可以通过内置的电池进行充电。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型所述手机挂板的结构示意图；

[0013] 图 2 是本实用新型所述转板的俯视结构示意图；

[0014] 图 3 是本实用新型所述手机槽的结构示意图；

[0015] 图中，1、基板；11、连接轴；12、插头架；13、线槽；14、卡槽；2、转板；21、电池；22、充电接口；23、舌形卡扣；24、接线板；3、手机槽；31、锁钩；32、锁头；33、锁孔；34、接线孔。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述。

[0017] 图 1 是本实用新型所述手机挂板的结构示意图；图 2 是本实用新型所述转板的俯视结构示意图；图 3 是本实用新型所述手机槽的结构示意图，如图 1、图 2、图 3 所示，一种手机挂板，包括基板 1、转板 2，所述转板 2 嵌于所述基板 1 内，所述转板 2 上固定有多个手机槽 3，所述转板 2 为矩形结构，且可以沿所述矩形结构的一条边转动，所述手机槽 3 安装于所述转板 2 的前后两端，所述转板上还安装有电池 21、充电接口 22。

[0018] 所述手机槽 3 的一侧均设有锁钩 31，所述锁钩 31 安装于所述转板 2 上，所述锁钩 31 上挂有锁头 32，所述手机槽 3 的前端设有锁孔 33。

[0019] 所述转板 2 内嵌有接线板 24，所述电池 21 位于所述接线板 24 上，所述充电接口 22 贯穿所述转板 2 的一侧并与所述接线板 24 连接。

[0020] 所述基板 1 通过连接轴 11 与所述转板 2 连接，所述转板 2 的一侧安装有舌形卡扣 23，所述基板 1 的内侧安装有卡槽 14，所述舌形卡扣 23 与所述卡槽 14 相契合。

[0021] 所述基板 1 上固定有插头架 12、线槽 13，所述插头架 12 位于所述转板 2 的左方，所述线槽 13 位于所述转板 2 的下方。

[0022] 所述手机槽 3 的一侧设有接线孔 14。

[0023] 员工可以将手机先放入手机槽 3 中，然后将锁头 32 从所述锁钩 31 上取下并锁在锁孔 33 上。

[0024] 当前端的手机槽 3 放满手机后，可以松开舌形卡扣 23，然后旋转所述转板 2，将手机放在位于所述转板 2 后侧的手机槽 3 中，然后用锁头锁 32 住锁孔 33，在关上所述转板 2。

[0025] 需要充电时，先从所述线槽 13 中取出数据线，并从插头架 12 上选择合适的插头，将数据线的一端与接线口 24 连接，另一端与插头连接，再将插头与手机连接。

[0026] 如果手机的充电口在上端，则可以从所述手机槽 3 上方直接插入手机，如果充电口在手机的一侧，则可以通过所述手机槽 3 一侧的接线孔 34 连接。

[0027] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案，本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理，属于本实用新型的保护范围之内。

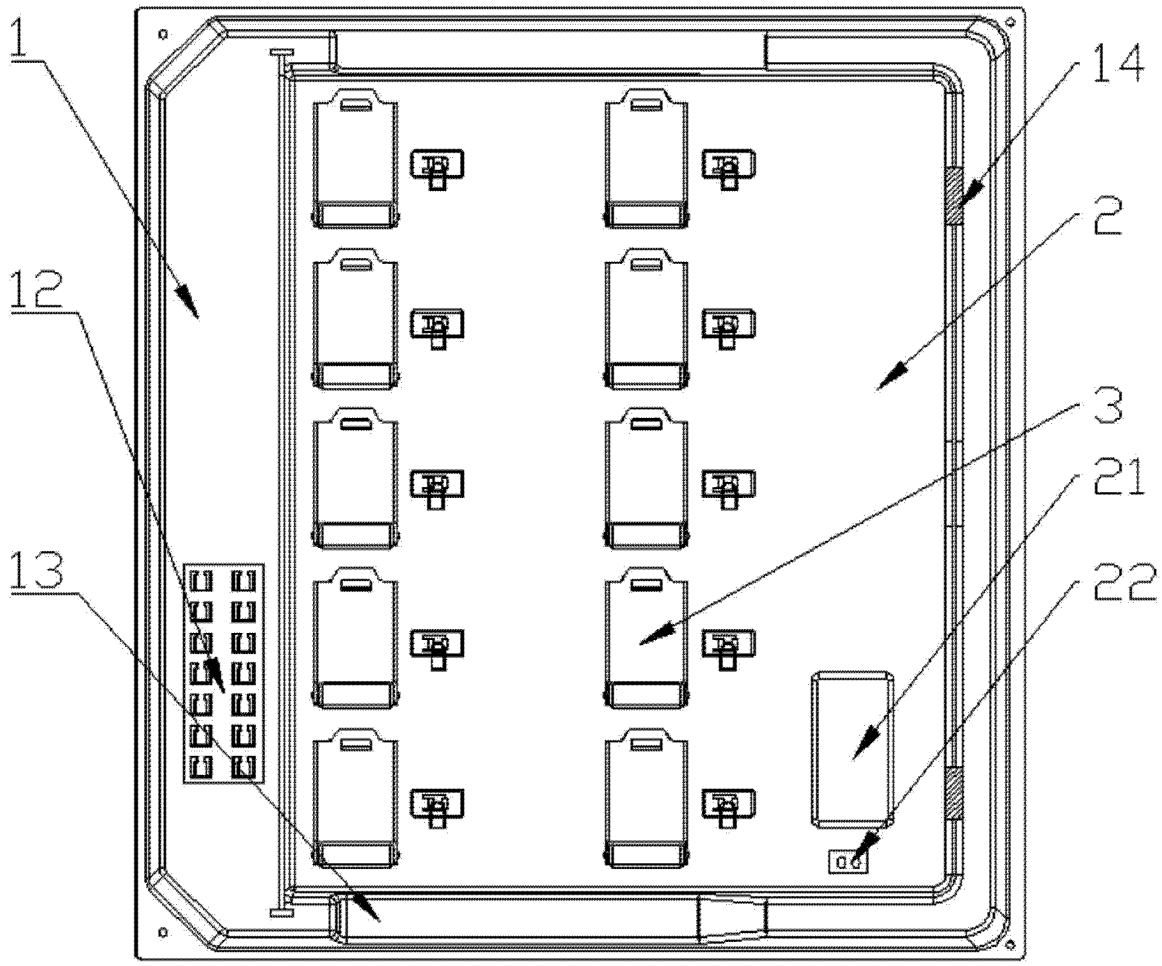


图 1

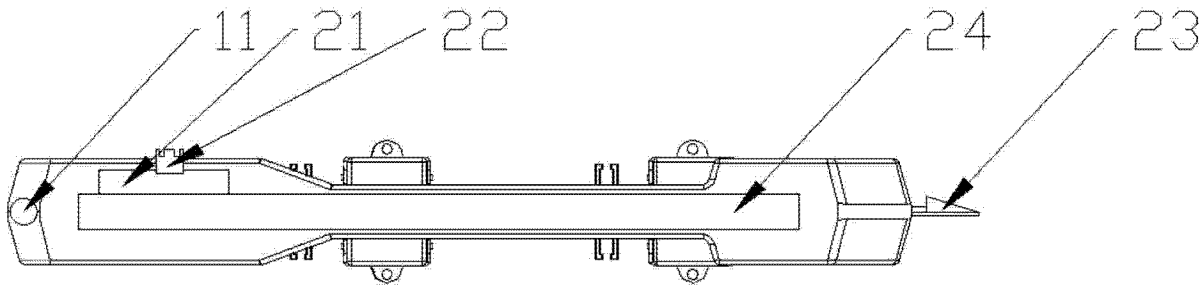


图 2

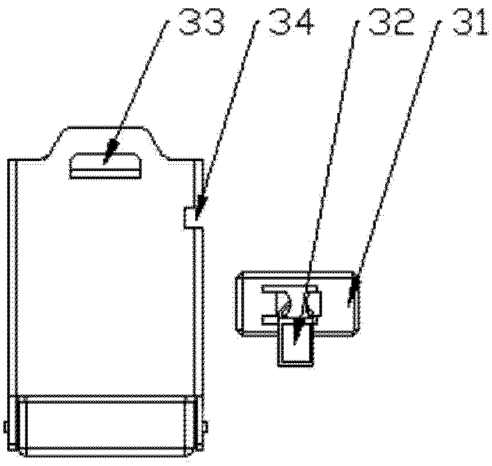


图 3