



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108556752 A

(43)申请公布日 2018.09.21

(21)申请号 201810593533.3

(22)申请日 2018.06.11

(71)申请人 南京宸旭汽车部件有限公司

地址 211299 江苏省南京市溧水区永阳镇  
幸庄路6-2号

(72)发明人 周峰 倪兰花 周宸昕

(51)Int. Cl.

B60R 7/04(2006.01)

B60N 2/75(2018.01)

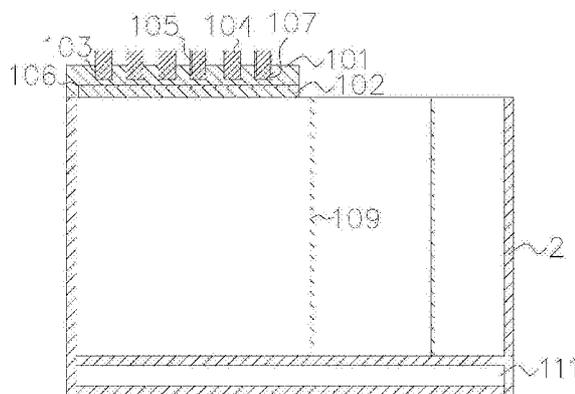
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)发明名称

一种扶手置物盒及其盒盖

## (57)摘要

本发明公开了一种扶手置物盒及其盒盖,盒盖包括与盒体顶部固定且盖住盒体顶部开口的一部分的固定盖,固定盖的底部设有与其滑动配合的滑盖,固定盖的顶面设有多个圆形的凹槽,所有的凹槽呈矩阵状分布,圆形凹槽内插有立柱,立柱的侧面设有弹性垫层。本发明对扶手置物盒的盒盖进行设计,提供了一种新的手机放置方式,不需要用户额外购置手机固定架进行固定,且可根据用户手机尺寸灵活变化,在驾驶位旁边,不需要翻盖,直接拿放非常方便。



1. 一种扶手置物盒的盒盖,其特征在于,包括与盒体顶部固定且盖住盒体顶部开口的一部分的固定盖,固定盖的底部设有与其滑动配合的滑盖,固定盖的顶面设有多个圆形的凹槽,所有的凹槽呈矩阵状分布,圆形凹槽内插有立柱,立柱的侧面设有弹性垫层。

2. 根据权利要求1所述的扶手置物盒的盒盖,其特征在于,所述凹槽的直径为2-3cm。

3. 根据权利要求1所述的扶手置物盒的盒盖,其特征在于,所述凹槽的深度为0.5-1cm。

4. 根据权利要求1所述的扶手置物盒的盒盖,其特征在于,所述立柱具有不同的颜色。

5. 根据权利要求1所述的扶手置物盒的盒盖,其特征在于,所述固定盖的底面对应凹槽的部位设有磁铁,所述立柱的底面设有铁片。

6. 根据权利要求1所述的扶手置物盒的盒盖,其特征在于,所述的滑盖开设有圆形的水杯限位口。

7. 一种扶手置物盒,其特征在于,设有权利要求1-6任一项所述的扶手置物盒的盒盖。

## 一种扶手置物盒及其盒盖

### 技术领域

[0001] 本发明涉及汽车配件,尤其涉及一种扶手置物盒及其盒盖。

### 背景技术

[0002] 汽车作为目前最为常用的代步工具,其车内空间比较有限,汽车扶手置物盒处于驾驶位和副驾驶之间,方便存储物品,驾使人员的使用频率较高,是汽车内重要的储物空间。

[0003] 目前的扶手储物盒的设计较为死板,储物方式较为固定,由于不同用户其生活习惯存在差异,特别是年轻用户更加追求个性化,当前扶手储物盒无法应对不同用户的需求变化,另外,手机作为通讯工具,经常需要在车内使用,例如导航或临时放置等,由于目前汽车尚未针对手机而设置存放空间,大部分用户通过额外购置手机的支架或利用其它存储空间,前者给用户带来额外花销,且随着手机的更换,支架也要更换,后者由于并非针对手机设计,使得其拿放并不方便。

### 发明内容

[0004] 发明目的:针对现有技术中存在的问题,本发明提供一种灵活型扶手置物盒及其盒盖,结构简单,方便用户放置手机。

[0005] 技术方案:

[0006] 本发明所述的扶手置物盒的盒盖,包括与盒体顶部固定且盖住盒体顶部开口的一部分的固定盖,固定盖的底部设有与其滑动配合的滑盖,固定盖的顶面设有多个圆形的凹槽,所有的凹槽呈矩阵状分布,圆形凹槽内插有立柱,立柱的侧面设有弹性垫层。

[0007] 优选的,所述凹槽的直径为2-3cm。

[0008] 优选的,所述凹槽的深度为0.5-1cm。

[0009] 优选的,所述立柱具有不同的颜色。

[0010] 优选的,所述固定盖的底面对应凹槽的部位设有磁铁,所述立柱的底面设有铁片。

[0011] 优选的,所述的滑盖开设有圆形的水杯限位口。

[0012] 本发明还提供了一种扶手置物盒,设有所述的扶手置物盒的盒盖。

[0013] 有益效果:

[0014] 本发明对扶手置物盒的盒盖进行设计,提供了一种新的手机放置方式,不需要用户额外购置手机固定架进行固定,且可根据用户手机尺寸灵活变化,在驾驶位旁边,不需要翻盖,直接拿放非常方便。

[0015] 本发明扶手置物盒的结构简单。

### 附图说明

[0016] 图1为本发明的扶手置物盒的结构示意图;

[0017] 图2为本发明的扶手置物盒的俯视图;

[0018] 图3为本发明的扶手置物盒滑盖收起来时的俯视图；

[0019] 图中，箱体2、盒盖1、手机放置区3、固定盖101、滑盖102、凹槽103、立柱104、弹性垫层105、磁铁106、铁片107、水杯限位口108、活动隔片109、卡槽110、隔片容置槽111。

### 具体实施方式

[0020] 下面结合具体实施例，进一步阐明本发明，应理解这些实施例仅用于说明本发明而并不用于限制本发明的范围，在阅读了本发明之后，本领域技术人员对本发明的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0021] 如图1-3，本发明的扶手置物盒，包括箱体2和盒盖1。

[0022] 本发明的盒盖1包括固定盖101和滑盖102，固定盖101固定在箱体2的顶部且盖住箱体顶部开口的一部分，这样可通过未盖住的箱体顶部开口取放箱体2内的物品。

[0023] 固定盖101的顶面设有多个圆形的凹槽103，所有的凹槽103呈矩阵状分布，凹槽103内插有立柱104，根据自己手机尺寸的大小，移出相应面积内的立柱，手机放置在立柱围住的空间（即手机放置区3）内，立柱的限位作用使得即使车辆速度发生变化、刹车等情况，手机也不会滑出，且由于凹槽的存在使得手机的拿放也更加方便，为了防止手机与立柱可能发生的碰撞损伤手机，立柱的侧面设有弹性垫层105，连接方式可采用简单的粘结。当更换手机时，只需要调整移出立柱的数量即可，非常方便。另外，设置的圆形凹槽还可以存放硬币，不需要专门设置储钱罐，移出的立柱可存放在盒体内。至于凹槽的尺寸，较好的，凹槽的直径为2-3cm，深度为0.5-1cm。该尺寸下，一方面可适用于大部分的硬币，另一方面，立柱在凹槽内比较牢固，固定盖也不需要设置很厚以免占据过多的车内空间。进一步的，固定盖101的底面对应凹槽的部位设有磁铁106，磁铁通过常规固定件（图中未显示）与固定盖相固定，立柱的底面设有铁片107，连接方式如可采用简单的粘结方式，通过磁铁的吸引作用，立柱在凹槽内更加稳固，立柱具有不同的颜色，使得美观性增强，个性化强，特别适合年轻人。

[0024] 固定盖101的底部设有两条第一滑槽（图中未显示），滑盖102与第一滑槽滑动配合，滑盖102开设有圆形的水杯限位口108，如果需要放置水杯时，可通过抽拉的方式将滑盖拉出，将水杯插入水杯限位口，不需要放置水杯时，则将滑盖102收起，不占用空间，更加灵活。

[0025] 箱体2内竖直设有1~3个活动隔片109，箱体2的内壁设有与活动隔片109两侧边滑动配合的卡槽110，根据用户的使用习惯，可将活动隔片选择性的通过卡槽110插入盒体内，分隔形成多个空间，对物品进一步分类放置，箱体2的底部设有隔片容置槽111，对于不需要使用的活动隔片，可放置在隔片容置槽111内，更加美观。

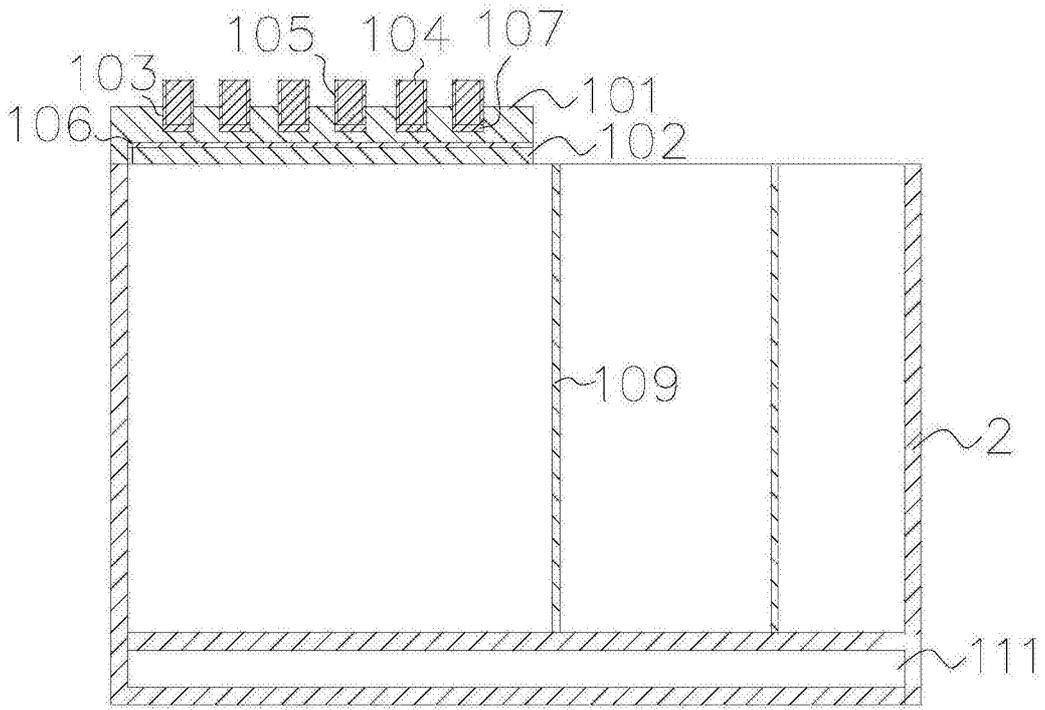


图1

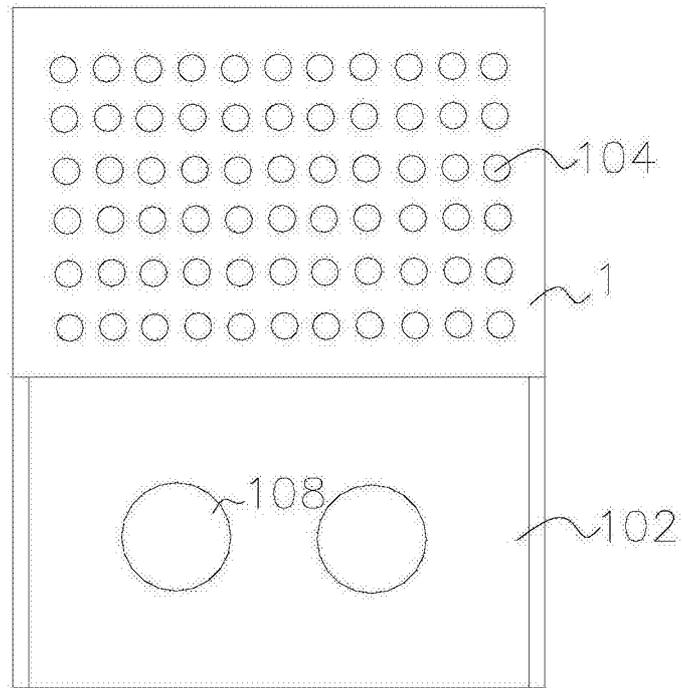


图2

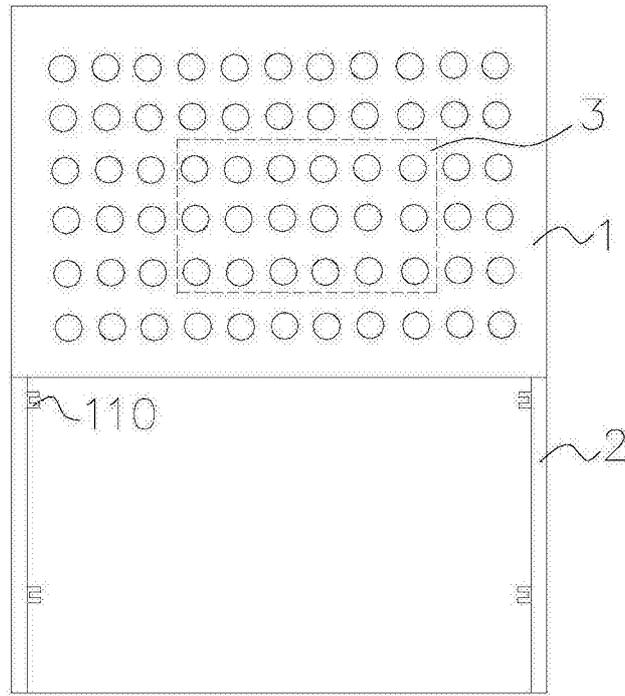


图3