(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111301859 A
(43)申请公布日 2020.06.19

(21)申请号 201911332777.7

(22)申请日 2019.12.22

(71)申请人 王勇
地址 518020 广东省深圳市罗湖区黄贝路2039号乐扬枫景21c1房

(72)发明人 王勇

(51)Int.Cl.
B65D 51/24(2006.01)

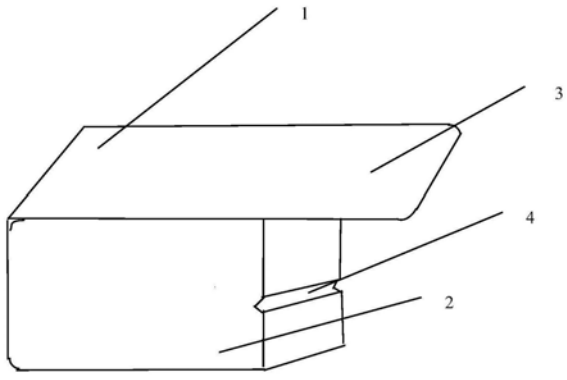
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

盒子

(57)摘要

本发明公开盒子，一种盒子，由盒体和盖子构成，上述盖子具有加长部分，盖子和加长部分或者一体结构，或者盖子粘接连接、焊接连接、导轨连接、卡槽连接、活页连接、转轴连接、连接件连接于加长部分，盒体表面或者有凹槽，盖子表面或者有凹槽，加长部分或者有凹槽，手抓上述盖子的加长部分，可轻松打开盒子，体积小的盒子的凹槽亦可作为手机支座，整体美观，盒子亦可盛放蓝牙耳机。



CN 111301859 A

1.一种盒子,由盒体(2)和盖子(1)构成,其特征是:上述盖子(1)数量是一个或者多个,有一个上述盖子(1)具有加长部分(3),或者多个上述盖子(1)具有加长部分(3)。

2.根据权利要求1所述的盒子,其特征是:所述盖子(1)和所述加长部分(3)是一体结构。

3.根据权利要求1所述的盒子,其特征是:所述盖子(1)是通过粘接连接、焊接连接、导轨连接、卡槽连接、活页连接、转轴连接、连接件连接于加长部分(3)。

4.根据权利要求1所述的盒子,其特征是:所述盒体(2)表面有凹槽。

5.根据权利要求1所述的盒子,其特征是:所述盖子(1)表面有凹槽。

6.根据权利要求1所述的盒子,其特征是:所述加长部分(3)有凹槽。

盒子

技术领域

[0001] 本发明涉及机械、日常生活用品领域，尤其涉及体积较小的盒子。

背景技术

[0002] 目前的盒子，有容纳空腔，都有可打开的一面，称为门或者盖子，有转轴结构的门，也有卡槽结构的盖子，比如抽屉结构，比如推拉盖子，盒子形状基本上是四方形、长方形居多，当盒子的体积较小时，比如手掌大小的盒子，盒子盖子或者门上的拉手或者把手就相应的更小了，这样小的尺寸手指也捏不住，所以很多小尺寸的盒子就没有把手，只是依靠手指的推力和手指压住盖子的摩擦力将盖子推开，这样当盖子的卡槽很紧的话，推开盖子就会比较吃力；另外，盖子推开后，盖子的边角很锐利，容易划伤手指，如果打磨园一点，合上盖子时，圆的角就会在盒子面上出现空隙，这样又影响了整体美观，如何能解决吃力的问题和边角锐利的问题，也是本发明研究的方向。

发明内容

[0003] 方法是这样，将盖子的尺寸加长，就是当盖子处于盖上盒子的状态，盖子仍具有多余出来的部分，这里将此称为加长部分，比如类似于棒球帽子的遮阳前沿，上述遮阳前沿就称为加长部分。

[0004] 一种盒子，由盒体和盖子构成，上述盖子数量是一个或者多个，有一个上述盖子具有加长部分，或者多个上述盖子具有加长部分。

[0005] 上述加长部分是指盒子盖上时，盖子处于水平位置时的上、下投影图中盖子的投影面积大于盒体的投影面积，造成多余投影面积的实体部分简称为加长部分。

[0006] 或者盖子和加长部分是一体的，

或者盖子和盒体有通过导轨滑槽相互卡扣配合，

或者盖子和盒体通过活页、转轴连接相互配合，

或者盖子和盒体通过铰链连接件相互连接，相互配合，

或者盖子和加长部分是通过粘接、卡扣、连接件进行连接，或者在一起相互配合。

[0007] 或者除了加长部分的盖子，在其下方还有一层盖子，或者还有多层盖子。

[0008] 或者盒体的外表面刻有凹槽，或者盒体有凹槽，比如可以作为手机的支座。

[0009] 或者所述盖子表面有凹槽，或者盖子有凹槽。

[0010] 或者所述加长部分表面有凹槽，或者加长部分有凹槽。

[0011] 上述盒体和上述盖子的配合卡槽部位或者是在盖子的边侧，或者是在盖子的下面。

附图说明

[0012] 图1中1是盖子，2是盒体，3是加长部分，4是凹槽。

[0013] 图2中1是盖子，2是盒体，3是加长部分。

具体实施方式

[0014] 图1中盒体-2是个长方体，盖子-1是一个尺寸超出盒体-2的长方形盖板，盖子-1通过三个边具有的凸出部分，和盒体-2具有的三个边内侧面板的对应导轨、滑槽、凹槽相互紧密配合，盖子-1的尺寸长度超出盒体-2的长度，多余超出的加长部分和盖子一体结构，凹槽-4的宽度可以放入手机的底部、手机的边侧，手机底部放入凹槽-4，手机背面依靠在加长部分-3，可以阅读手机。

[0015] 图2中1是盖子，2是盒体，3是加长部分，加长部分-3粘接在盖子-1的上面，

又例如，加长部分-3和盖子-1比如或者焊接，或者本身一体成型。

[0016] 又一实施例，盒子除了有加长部分的盖子，在其下方还有如同盖子-1的盖子，或者还有多层盖子-1。

[0017] 又一实施例，加长部分的下面，盒体的一面，其表面刻有凹槽，可以作为手机的支架。

[0018] 又一实施例，上述凹槽或者在盒体的任意面。

[0019] 这样多层盖子的结构，打开上面的相对加长了的盖子，并不能取出盒体装的东西，还需要再打开下面的盖子才行，这样也有用处，当加长部分-3插入手机背面的口袋结构时，拉开盖子时，下面的盖子就可以防止盒子里的东西掉出来，而加长部分-3拉开的多少调节了手机的高度，这是盒子拿在手里的情况下的效果应用。

[0020] 手可以捏住、握住加长部分轻松拉开盖子，同时加长部分在图1中就可以将多余出来的加长部分的两个边角磨圆润，不会划伤手指。

[0021] 另外，加长部分朝上，可以作为手机的靠背，手机的底部可以站立在盒体上，成为手机支架；

另外，小盒子握在手中，加长部分可插入手机背面的口袋结构，盖子拉开一部分就可以调节手机的高度，适合阅读手机使用，达到一物多用，同时边角圆润美观。盒子里也可以放置蓝牙耳机。

[0022] 综合以上所述，本发明的技术方案，可以给人们带来更美好的体验，而且本发明的结构原理及功能原理，都已经在实施例中得到充分的验证，而能达到预期的功效和目的，而且本发明的实施例也可以根据这些原理进行变换，因此，本发明包括一切在申请专利范围内的所有替换内容，任何在本发明申请专利范围内所作的等效变化，皆属本案申请的专利范围之内。

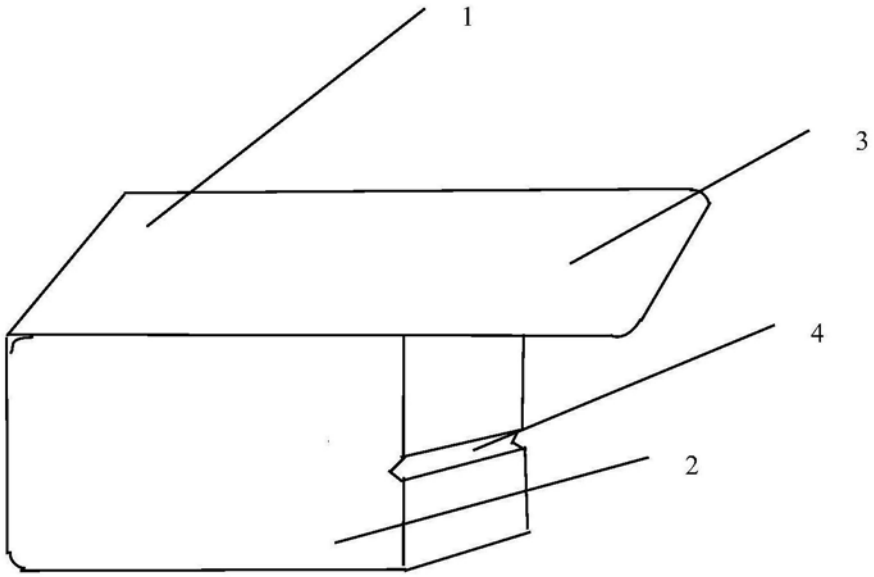


图1

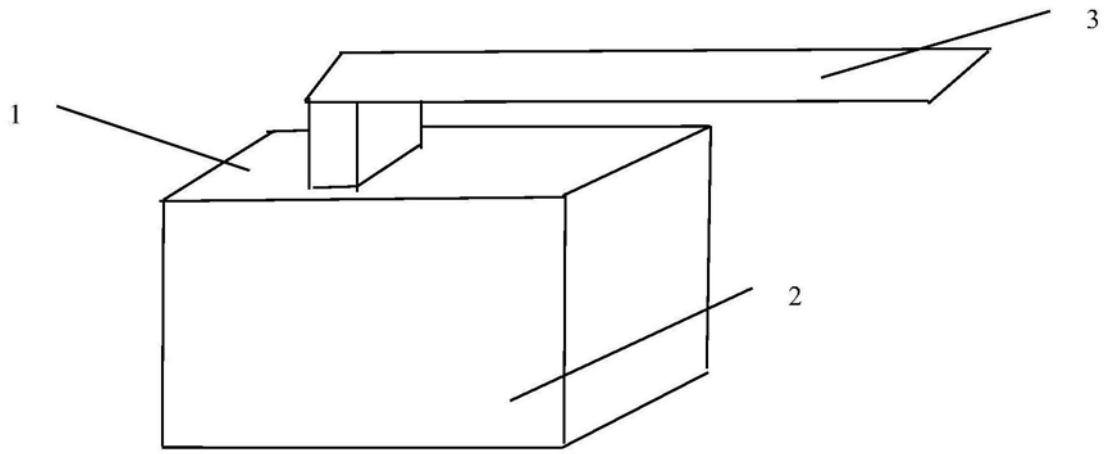


图2