(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 205082842 U
(45)授权公告日 2016.03.16

(21)申请号 201520856323.0

(22)申请日 2015.10.28

(73)专利权人 王元阳
地址 243000 安徽省马鞍山市雨山区马向路新城东区安徽工业大学(秀山校区)大学生创新教育名师工作室

(72)发明人 王元阳

(74)专利代理机构 南京知识律师事务所 32207
代理人 蒋海军

(51)Int.Cl.
A45C 11/04(2006.01)
A45C 15/00(2006.01)

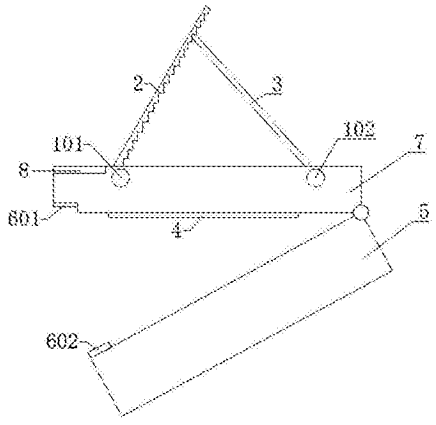
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能眼镜盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能眼镜盒，属于眼镜盒技术领域。本实用新型的一种多功能眼镜盒，其盒盖的前端设有前转轴，盒盖的后端设有后转轴；靠板的一端与前转轴转动连接且靠板位于盒盖的外侧；支撑板的一端与后转轴转动连接且支撑板位于盒盖的外侧；靠板正对后转轴的一面为靠板后表面，靠板后表面上设有连续的锯齿状凹槽；镜子固定在盒盖的内表面。本实用新型提供了一种有手机支架功能的眼镜盒，解决了目前普通眼镜盒功单一的不足。



CN 205082842 U

1.一种多功能眼镜盒，包括盒体(5)与盒盖(7)，其特征在于：还包括靠板(2)、支撑板(3)和镜子(4)，其中：

所述盒盖(7)的前端设有前转轴(101)，盒盖(7)的后端设有后转轴(102)；所述靠板(2)的一端与前转轴(101)转动连接且靠板(2)位于盒盖(7)的外侧；所述支撑板(3)的一端与后转轴(102)转动连接且支撑板(3)位于盒盖(7)的外侧；所述靠板(2)正对后转轴(102)的一面为靠板(2)后表面，靠板(2)后表面上设有连续的锯齿状凹槽；所述镜子(4)固定在盒盖(7)的内表面。

2.根据权利要求1所述的一种多功能眼镜盒，其特征在于：所述前转轴(101)前侧的盒盖(7)外表面上设有防滑带(8)。

3.根据权利要求1所述的一种多功能眼镜盒，其特征在于：所述盒盖(7)内表面的前端上设有上磁条(601)，盒体(5)前端设有与上磁条(601)上下对应的下磁条(602)。

4.根据权利要求2所述的一种多功能眼镜盒，其特征在于：所述防滑带(8)为橡胶材料制作的垫片。

5.根据权利要求2或4所述的一种多功能眼镜盒，其特征在于：所述防滑带(8)上表面设有防滑纹。

一种多功能眼镜盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜盒技术领域，更具体地说，涉及一种多功能眼镜盒。

背景技术

[0002] 眼镜盒是一种为了携带方便、用于盛放眼镜的工具。目前眼镜盒的功能单一，人们日常携带眼镜盒，多功能眼镜盒能够满足人们更多的需要。

[0003] 中国专利申请号：2014207372477，申请日：2014年12月01日，发明创造名称为：一种多功能眼镜盒，该申请案公开了一种多功能眼镜盒，包括：眼镜盒身，眼镜盒身一侧的边沿铰接有眼镜盒盖；笔盒，笔盒位于所述眼镜盒身下方，笔盒的开口位于所述盒身两端的下方；滑槽，滑槽位于所述笔盒下表面，滑槽中设置有滑扣，滑扣伸出端铰接有一个方钩槽，方钩槽开口向上，可放置手机，作为手机支架。该申请案的不足之处在于，其结构复杂，操作过程繁琐，占用空间较大。

实用新型内容

[0004] 1.实用新型要解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的在于解决现有技术中，一般眼镜盒只有存放眼镜的单一功能的局限，提供了一种有手机支架功能的眼镜盒，解决了目前普通眼镜盒功单一的不足，方便使用。

[0006] 2.技术方案

[0007] 为达到上述目的，本实用新型提供的技术方案为：

[0008] 本实用新型的多功能眼镜盒，包括盒体、盒盖、靠板、支撑板和镜子，其中：

[0009] 所述盒盖的前端设有前转轴，盒盖的后端设有后转轴；所述靠板的一端与前转轴转动连接且靠板位于盒盖的外侧；所述支撑板的一端与后转轴转动连接且支撑板位于盒盖的外侧；所述靠板正对后转轴的一面为靠板后表面，靠板后表面上设有连续的锯齿状凹槽；所述镜子固定在盒盖的内表面。

[0010] 作为本实用新型更进一步地改进，所述前转轴前侧的盒盖外表面上设有防滑带。

[0011] 作为本实用新型更进一步地改进，所述盒盖内表面的前端上设有上磁条，盒体前端设有与上磁条上下对应的下磁条。

[0012] 作为本实用新型更进一步地改进，所述防滑带为橡胶材料制作的垫片。

[0013] 作为本实用新型更进一步地改进，所述防滑带上表面设有防滑纹。

[0014] 3.有益效果

[0015] 采用本实用新型提供的技术方案，与现有技术相比，具有如下有益效果：

[0016] (1)本实用新型的一种多功能眼镜盒，其中靠板和支撑板形成一定角度起到手机支架的作用，方便使用。

[0017] (2)本实用新型的一种多功能眼镜盒，盒盖外表面的防滑带可以固定手机不致滑动。

[0018] (3)本实用新型的一种多功能眼镜盒，其盒盖内侧固定有镜子，使用者在佩戴眼镜的同时可以整理仪容。

[0019] (4)本实用新型的一种多功能眼镜盒，结构设计合理，原理简单，便于推广使用。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0021] 示意图中的标号说明：101、前转轴；102、后转轴；2、靠板；3、支撑板；4、镜子；5、盒体；601、上磁条；602、下磁条；7、盒盖；8、防滑带。

具体实施方式

[0022] 为进一步了解本实用新型的内容，结合附图和实施例对本实用新型作详细描述。

[0023] 实施例1

[0024] 本实施例的多功能眼镜盒，包括盒体5、盒盖7、靠板2、支撑板3和镜子4，其中：盒盖7的前端设有前转轴101，盒盖7的后端设有后转轴102；靠板2的一端与前转轴101转动连接且靠板2位于盒盖7的外侧；支撑板3的一端与后转轴102转动连接且支撑板3位于盒盖7的外侧；靠板2正对后转轴102的一面为靠板2后表面，靠板2后表面上设有连续的锯齿状凹槽；镜子4固定在盒盖7的内表面。前转轴101前侧的盒盖7外表面上设有防滑带8，具体本实施例中，防滑带8为橡胶材料制作的垫片，防滑带8上表面设有防滑纹，具体该防滑纹呈连续的W形。盒盖7内表面的前端上设有上磁条601，盒体5前端设有与上磁条601上下对应的下磁条602。为了增加眼镜盒的使用效果，在盒体5内设有隔层，该隔层将盒体5分为上下两部分，上下两部分可分别放眼镜和其他杂物，增加了盒体5内的空间利用效率。

[0025] 使用前，转动靠板2和支撑板3，由于靠板2内表面上设有连续的锯齿状凹槽，使用时，支撑板3的上端嵌入靠板2后表面的锯齿状凹槽中，所以靠板2和支撑板3可形成一定角度固定住，此时，只需将手机侧边或底边放置在防滑带8上表面，即可将手机固定住，方便手机的放置和使用。盒盖7内表面的镜子4可以帮助使用者整理仪容。

[0026] 不使用时，如图1所示，盒盖7内表面前端设置的上磁条601与盒体5前端设置的下磁条602相吸使眼镜盒闭合。靠板2和支撑板3分别通过前转轴101和后转轴102调整为水平状态，由于靠板2后表面上设有连续的锯齿状凹槽，该锯齿状凹槽的深度等于支撑板3的厚度，这样靠板2和支撑板3收起来的时候不影响眼镜盒的整体形状，美观且实用。

[0027] 以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述，该描述没有限制性，附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一，实际的结构并不局限于此。所以，如果本领域的普通技术人员受其启示，在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下，不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例，均应属于本实用新型的保护范围。

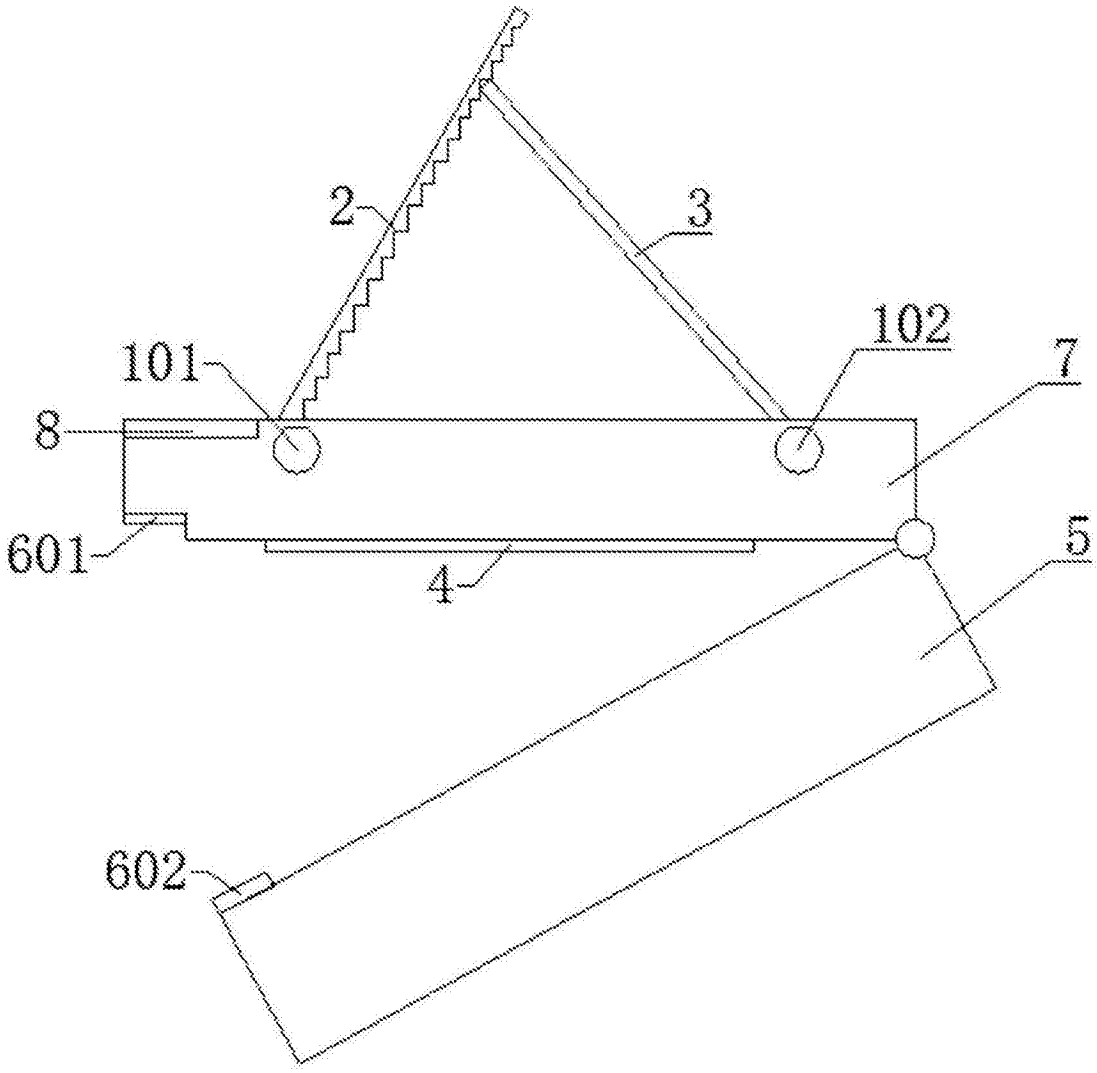


图1