

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

G04B 19/06

G04B 19/14 G04B 19/16



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03252619.9

[45] 授权公告日 2004 年 11 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 2657053Y

[22] 申请日 2003.9.11 [21] 申请号 03252619.9

[73] 专利权人 富高电子公司

地址 香港新界屯门海荣路 9 号万能阁 6 楼  
623 室

[72] 设计人 劳国生

[74] 专利代理机构 上海智信专利代理有限公司

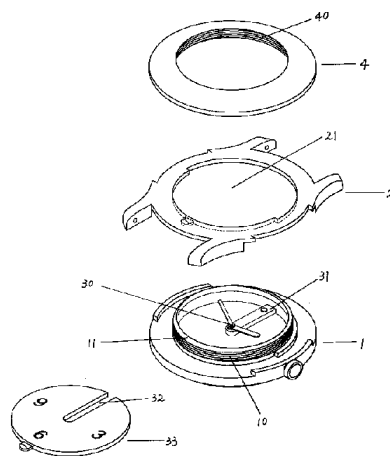
代理人 王 洁

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称 可变换指针指示盘的腕表

[57] 摘要

本实用新型涉及一种可变换指针指示盘的腕表，包括外壳、机芯、指针、指针指示盘和表盖，其主要特定是，所述外壳包括下部机芯表壳和上部搭扣表带的表壳，所述的机芯装在该下部机芯表壳内；所述的指针指示盘包括一从指针转轴延伸至表盘周边的固定盘片和一带有同该固定盘片相同大小形状缺槽的活动盘片；所述的表盖通过一固定机构固定于下部机芯表壳上，且所述的上部搭扣表带的表壳处于该下部机芯表壳和该表盖之间。采用该种结构后，使得该腕表的表壳结构非常简单，而且可以随时更换指针指示盘，同时更换方便快捷，起到了很好的装饰效果。



ISSN 1008-4274

1、一种可变换指针指示盘的腕表，包括外壳、机芯、指针、指针指示盘和表盖，其特征在于，所述外壳包括下部机芯表壳和上部搭扣表带的表壳，所述的机芯装在该下部机芯表壳内；所述的指针指示盘包括一从指针转轴延伸至表盘周边的固定盘片和一带有同该固定盘片相同大小形状缺槽的活动盘片；所述的表盖通过一固定机构固定于下部机芯表壳上，且所述的上部搭扣表带的表壳处于该下部机芯表壳和该表盖之间。

2、根据权利要求1所述的可变换指针指示盘的腕表，其特征在于，所述的指针指示盘的活动盘片插入表盘的插入位置为15分钟位置或30分钟位置或45分钟位置或60分钟位置。

3、根据权利要求1所述的可变换指针指示盘的腕表，其特征在于，所述的表盖和下部机芯表壳的固定机构为相互配合的螺纹结构。

4、根据权利要求1所述的可变换指针指示盘的腕表，其特征在于，所述的腕表盘面的形状为圆形或方形或长方形。

5、根据权利要求1所述的可变换指针指示盘的腕表，其特征在于，所述的指针指示盘的固定盘片形状为一字形或扇形。

## 可变换指针指示盘的腕表

### 技术领域

本实用新型涉及计时装置领域，特别涉及腕表领域，具体是指一种可变换指针指示盘的腕表。

### 背景技术

现代生活中，人们佩戴腕表的目的不仅仅是为了计时和掌握时间，同时也是一种身份和时尚的象征，是很理想的装饰物件。因此，腕表的样式和色彩图案等外在特征越来越受到人们的关注。

在现有技术中，有很多针对单调的腕表进行的样式或者色彩图案上的改进，尤其有一些技术可以对腕表的指针指示盘进行装饰。但是在这些技术中，都不能方便的将指针指示盘进行更换，因此装饰效果是很有限的，同时更换指针指示盘比较繁琐。

### 实用新型内容

本实用新型的目的是克服了上述现有技术中的缺点，提供一种表壳结构简单、可随时更换指针指示盘、更换便捷的腕表。

为了实现上述的目的，本实用新型的可变换指针指示盘的腕表具有如下构成：

该可变换指针指示盘的腕表，包括外壳、机芯、指针、指针指示盘和表盖，其主要特定是，所述外壳包括下部机芯表壳和上部搭扣表带的表壳，所述的机芯装在该下部机芯表壳内；所述的指针指示盘包括一从指针转轴延伸至表盘周边的固定盘片和一带有同该固定盘片相同大小形状缺槽的活

动盘片；所述的表盖通过一固定机构固定于下部机芯表壳上，且所述的上部搭扣表带的表壳处于该下部机芯表壳和该表盖之间。

该可变换指针指示盘的腕表的指针指示盘的活动盘片插入表盘的插入位置为 15 分钟位置或 30 分钟位置或 45 分钟位置或 60 分钟位置。

该可变换指针指示盘的腕表的表盖和下部机芯表壳的固定机构为相互配合的螺纹结构。

该可变换指针指示盘的腕表的盘面形状为圆形或方形或长方形。

该可变换指针指示盘的腕表的指针指示盘的固定盘片形状为一字形或扇形。

由于采用了该实用新型的可变换指针指示盘的腕表，使得该腕表的表壳结构非常简单，而且可以随时更换指针指示盘，同时更换方便快捷，起到了很好的装饰效果。

### 附图说明

图 1 为本实用新型的腕表外壳各部件分解示意图。

图 2 为本实用新型的插入指针指示盘的过程示意图。

图 3 为本实用新型的安放上部搭扣表带的表壳的过程示意图。

图 4 为本实用新型的旋转固定安放表盖的过程示意图。

图 5 为本实用新型的装配完成后的外观示意图。

### 具体实施方式

为了能够更清楚地理解本实用新型的技术内容，特举以下实施例详细说明。

请参阅图 1 所示，该可变换指针指示盘的腕表的外壳包括：下部机芯表壳 1 和上部搭扣表带的表壳 2，该腕表的机芯装在该下部机芯表壳 1 内；该腕表的指针指示盘 3 包括：从指针转轴 30 延伸至表盘周边的固定盘片 31

和带有同该固定盘片 31 相同大小形状缺槽 32 的活动盘片 33，且该固定盘片 31 的延伸方向为指针指示盘 60 分钟的位置，从而使得该活动盘片 33 的插入方向为指针指示盘 30 分钟的位置。该腕表的表盖 4 通过一个固定机构固定于下部机芯表壳 1 上，所述的上部搭扣表带的表壳 2 处于该下部机芯表壳 1 和该表盖 4 之间，其中央孔洞 21 套装于下部机芯表壳 1 的表盘凸出部分 11 上，且表盖 4 和下部机芯表壳 1 的固定机构为相互配合的螺丝纹结构，其中表盖内径带有内螺纹 40，下部机芯表壳 1 的表盘凸出部分 11 带有外螺纹 10。

再请参阅图 2 所示，首先将指针指示盘 3 的活动盘片 33 的缺槽 32 正对指针转轴 30，然后从指针指示盘 30 分钟的位置插入该活动盘片 33，使得该活动盘片 33 与固定盘片 31 能够完全拼合成完整的指针指示盘 3。

再请参阅图 3 所示，将腕表外壳的上部搭扣表带的表壳 2 从上部垂直方向向下安放在下部机芯表壳 1 上，使其中央孔洞 21 套装于下部机芯表壳 1 的表盘凸出部分 11 上。

再请参阅图 4 所示，将腕表的表盖 4 从上部垂直方向向下安放于下部机芯表壳 1 上，旋转表盖 4，使表盖 4 内径的内螺纹 40 与下部机芯表壳 1 的表盘凸出部分 11 的外螺纹 10 旋合固定。

再请参阅图 5 所示，该图为装配好的腕表的外观效果示意图。

除了以上的实施例，该可变换指针指示盘的腕表的指针指示盘 3 的固定盘片 31 的延伸方向可以为指针指示盘 45 分钟的位置、15 分钟的位置、30 分钟的位置，相应的活动盘片 33 插入表盘的插入位置可以为 15 分钟的位置、45 分钟的位置或 60 分钟的位置。

另外，该可变换指针指示盘的腕表的盘面形状可以为圆形或方形或长方形。

同时，该可变换指针指示盘的腕表的指针指示盘 3 的固定盘片 31 的形状可以为一字形或扇形。

---

在此说明书中，本实用新型已参照其特定的实施例作了描述。但是，很显然仍可以作出各种修改和变换而不背离本实用新型的精神和范围。因此，说明书和附图应被认为是说明性的而非限制性的。

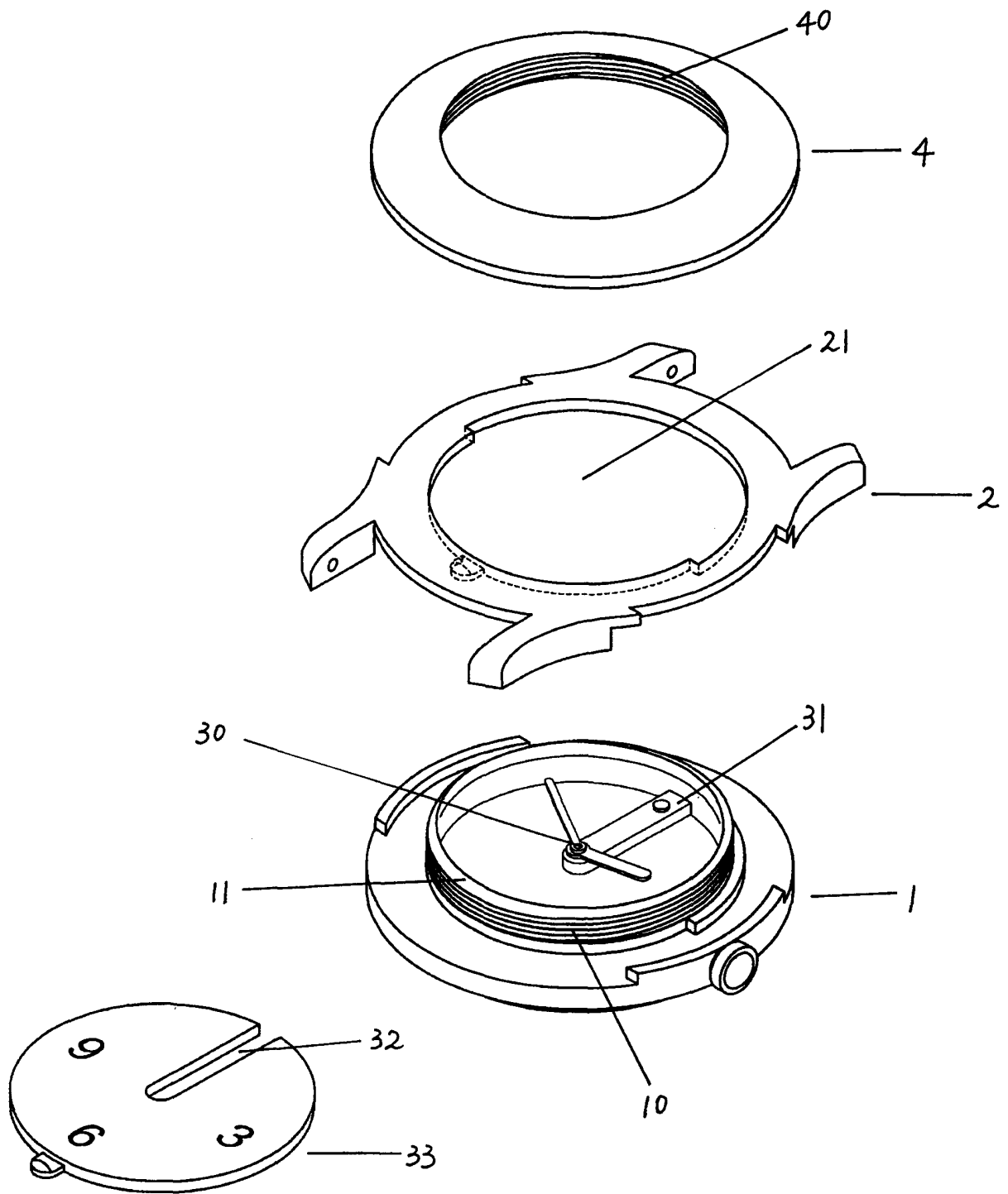


图1

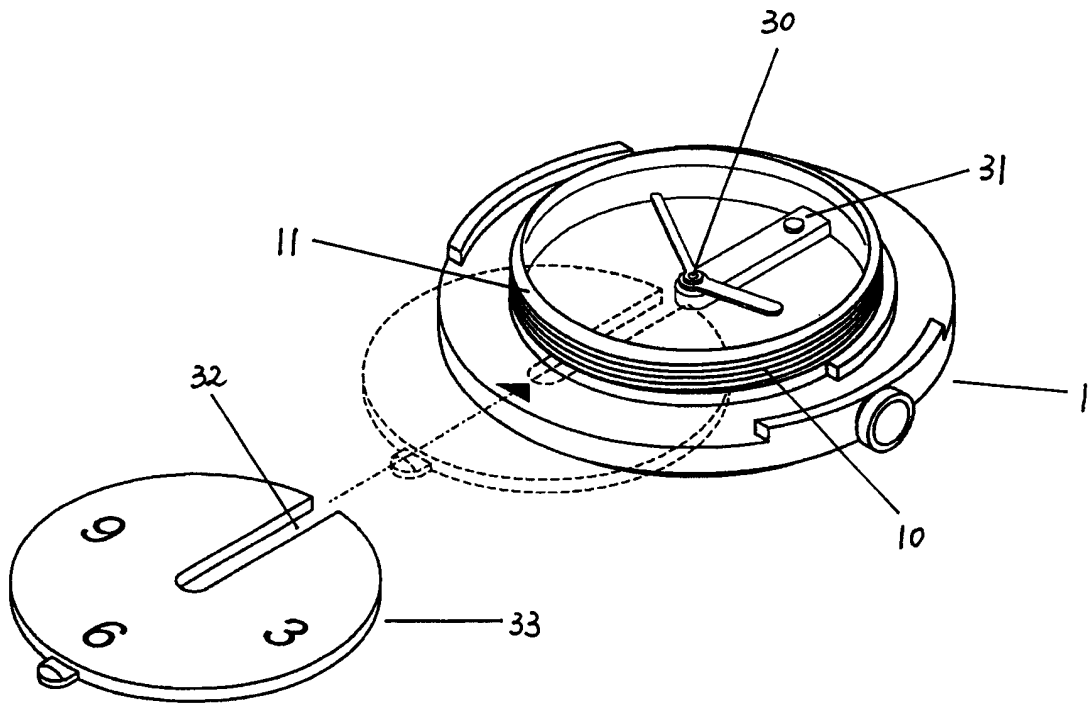


图2



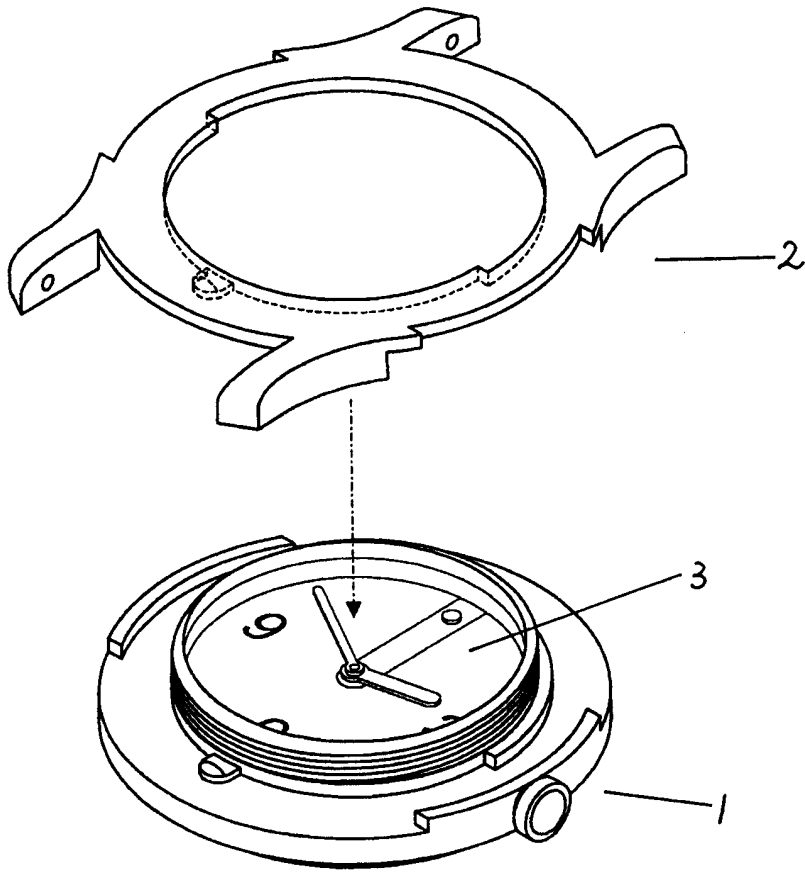


图3

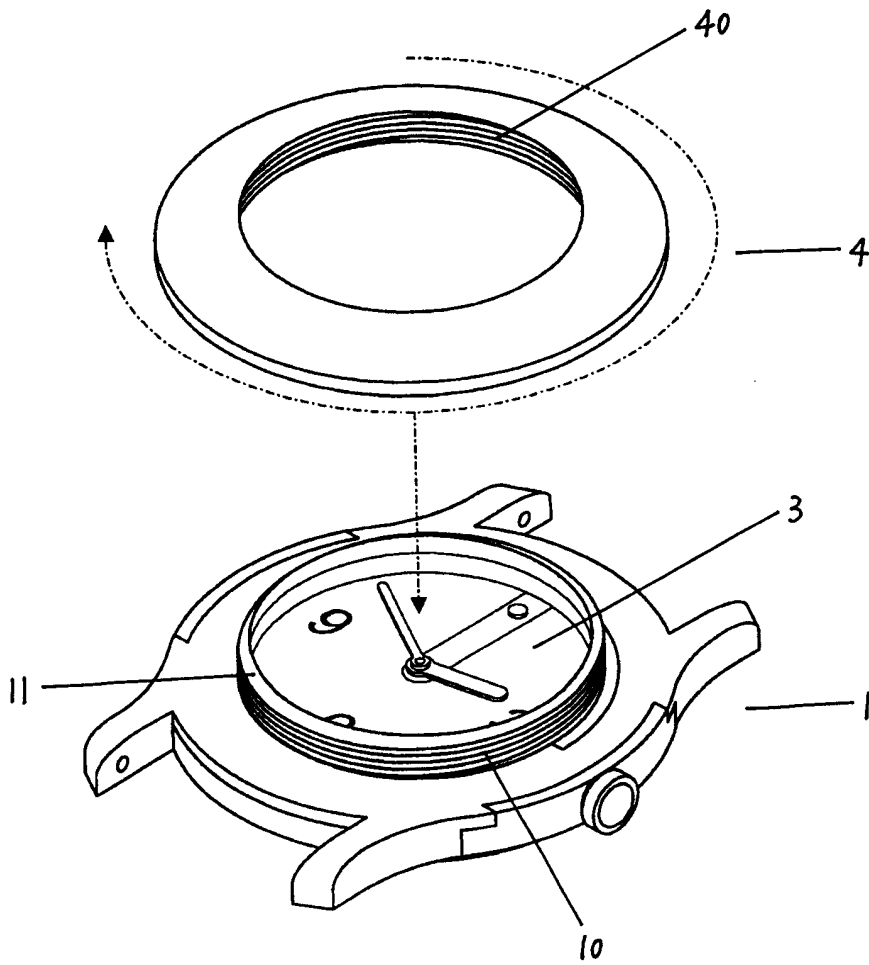


图4

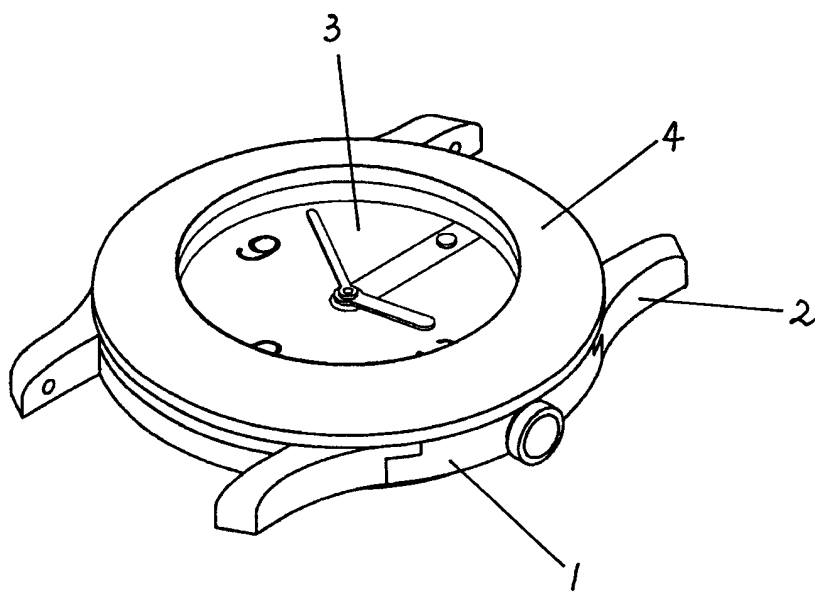


图5