(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 107853824 A
(43)申请公布日 2018.03.30

(21)申请号 201711116773.6

(22)申请日 2017.11.13

(71)申请人 武汉地质资源环境工业技术研究院有限公司
地址 430000 湖北省武汉市东湖高新技术开发区高新大道999号

(72)发明人 肖滢 田轶 安博 王春

(74)专利代理机构 武汉知产时代知识产权代理有限公司 42238
代理人 冯必发 郝明琴

(51)Int.Cl.
A44C 9/00(2006.01)
A44C 9/02(2006.01)

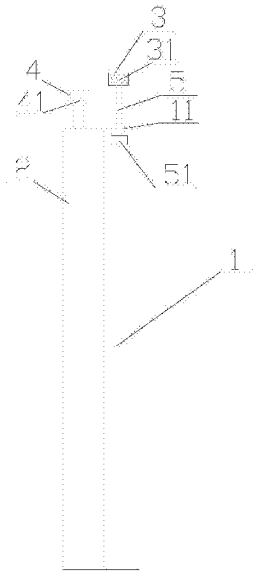
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种戒指

(57)摘要

本发明提供一种戒指，包括第一戒圈、第二戒圈、第一戒面和第二戒面，所述第一戒面和第二戒面均为中空结构，所述第一戒面活动连接在第一戒圈上，所述第二戒面镶嵌在第二戒圈上，所述第一戒面内填充金属粉，所述金属粉具有磁性，所述第二戒面内放置磁铁，所述磁铁与金属粉保持磁化状态，所述第一戒圈的一端设有凹槽，所述凹槽的形状与第二戒圈的形状相适配，所述第二戒圈的一端嵌装在凹槽内，所述第二戒圈可沿着凹槽转动，拉动所述第二戒圈使其沿着第一戒圈的凹槽转动，所述第二戒面内的磁铁与第一戒面内的金属粉之间的磁力发生变化，所述金属粉在第一戒面内产生磁化造型。本发明结构简单、造型美观。



CN 107853824 A

1.一种戒指，其特征在于，包括第一戒圈、第二戒圈、第一戒面和第二戒面，所述第一戒面和第二戒面均为中空结构，所述第一戒面活动连接在第一戒圈上，所述第二戒面镶嵌在第二戒圈上，所述第一戒面内填充金属粉，所述金属粉具有磁性，所述第二戒面内放置磁铁，所述磁铁与金属粉保持磁化状态，所述第一戒圈的一端设有凹槽，所述凹槽的形状与第二戒圈的形状相适配，所述第二戒圈的一端嵌装在凹槽内，所述第二戒圈可沿着凹槽转动，拉动所述第二戒圈使其沿着第一戒圈的凹槽转动，所述第二戒面内的磁铁与第一戒面内的金属粉之间的磁力发生变化，所述金属粉在第一戒面内产生磁化造型。

2.如权利要求1所述的戒指，其特征在于，所述第一戒圈的上端设有小孔，所述小孔内插入支撑柱，所述支撑柱的直径小于小孔的直径，所述支撑柱的下端设有凸台，所述凸台的直径大于小孔的直径，所述支撑柱可沿着小孔滑动，所述支撑柱的上端镶嵌第一戒面，所述第一戒面的宽度大于小孔的直径。

3.如权利要求1所述的戒指，其特征在于，所述第一戒圈上设有凹槽的一端镶嵌有若干支架，所述支架用以固定第二戒圈。

4.如权利要求1所述的戒指，其特征在于，所述第二戒圈的直径与第一戒圈的直径相等。

5.如权利要求1所述的戒指，其特征在于，所述第一戒面为中空的可视透明结构。

6.如权利要求2所述的戒指，其特征在于，所述第一戒圈、第二戒圈、支撑柱由非磁性金属制成。

7.如权利要求3所述的戒指，其特征在于，所述支架为U型支架，所述支架的宽度大于第二戒圈的宽度，所述支架由非磁性金属制成。

8.如权利要求1所述的戒指，其特征在于，所述第二戒面转动至与第一戒面的高度相等时，所述磁铁与金属粉之间的磁力最强，所述金属粉集中分布在第一戒面的一端；所述第二戒面转动至第一戒圈的下端时，所述磁铁与金属粉之间的磁力最弱，所述金属粉呈分散状态分布。

一种戒指

技术领域

[0001] 本发明涉及珠宝技术领域，尤其涉及一种戒指。

背景技术

[0002] 目前市场上的戒指的戒面大多固定在戒圈上，不能调节，不灵活，比较死板，且戒指的戒圈内的图案经构造后不能改变，比较单一。

发明内容

[0003] 有鉴于此，本发明提供了一种结构简单、能够磁化造型的戒指。

[0004] 本发明提供一种戒指，其包括第一戒圈、第二戒圈、第一戒面和第二戒面，所述第一戒面和第二戒面均为中空结构，所述第一戒面活动连接在第一戒圈上，所述第二戒面镶嵌在第二戒圈上，所述第一戒面内填充金属粉，所述金属粉具有磁性，所述第二戒面内放置磁铁，所述磁铁与金属粉保持磁化状态，所述第一戒圈的一端设有凹槽，所述凹槽的形状与第二戒圈的形状相适配，所述第二戒圈的一端嵌装在凹槽内，所述第二戒圈可沿着凹槽转动，拉动所述第二戒圈使其沿着第一戒圈的凹槽转动，所述第二戒面内的磁铁与第一戒面内的金属粉之间的磁力发生变化，所述金属粉在第一戒面内产生磁化造型。

[0005] 进一步地，所述第一戒圈的上端设有小孔，所述小孔内插入支撑柱，所述支撑柱的直径小于小孔的直径，所述支撑柱的下端设有凸台，所述凸台的直径大于小孔的直径，所述支撑柱可沿着小孔滑动，所述支撑柱的上端镶嵌第一戒面，所述第一戒面的宽度大于小孔的直径。

[0006] 进一步地，所述第一戒圈上设有凹槽的一端镶嵌有若干支架，所述支架用以固定第二戒圈。

[0007] 进一步地，其特征在于，所述第二戒圈的直径与第一戒圈的直径相等。

[0008] 进一步地，所述第一戒面为中空的可视透明结构。

[0009] 进一步地，所述第一戒圈、第二戒圈、支撑柱由非磁性金属制成。

[0010] 进一步地，所述支架为U型支架，所述支架的宽度大于第二戒圈的宽度，所述支架由非磁性金属制成。

[0011] 进一步地，所述第二戒面转动至与第一戒面的高度相等时，所述磁铁与金属粉之间的磁力最强，所述金属粉集中分布在第一戒面的一端；所述第二戒面转动至第一戒圈的下端时，所述磁铁与金属粉之间的磁力最弱，所述金属粉呈分散状态分布。

[0012] 本发明提供的技术方案带来的有益效果是：本发明结构简单、造型美观；本发明通过在第二戒面内放置磁铁，在第一戒面内放置金属粉，磁铁与金属粉之间产生磁力，使得第一戒面内的金属粉产生磁化造型；本发明提供的戒指的第一戒圈和第二戒圈能够相对转动，且第一戒面能够相对第一戒圈滑动，使得第一戒面与第二戒面的距离能够产生不同程度的改变，进而金属粉产生不同的磁化造型，使得戒指的形状能够多样化。

附图说明

[0013] 图1是本发明一种戒指的主视图。

[0014] 图2是本发明一种戒指的第一戒圈的后视图。

具体实施方式

[0015] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本发明实施方式作进一步地描述。

[0016] 请参考图1和图2，本发明的实施例提供了一种戒指，包括第一戒圈1、第二戒圈2、第一戒面3和第二戒面4，第一戒面3和第二戒面4均为中空结构，且第一戒面3为可视透明结构，第一戒面3活动连接在第一戒圈1上，第二戒面4镶嵌在第二戒圈2上，第一戒面3内填充具有磁性的金属粉31，第二戒面4内放置磁铁41，磁铁41与金属粉31保持磁化状态，第一戒圈1的一端设有凹槽12，凹槽12的形状与第二戒圈2的形状相适配，第二戒圈2的一端嵌装在凹槽12内，第二戒圈2可沿着凹槽12转动，第二戒圈2转动使得第二戒面4与第一戒面3的距离发生改变，则磁铁41与金属粉31之间的磁力发生变化。

[0017] 第二戒圈2的直径与第一戒圈1的直径相等。

[0018] 第一戒圈1的上端设有小孔11，小孔11内插入支撑柱5，支撑柱5的直径小于小孔11的直径，支撑柱5的下端设有凸台51，凸台51的直径大于小孔11的直径，支撑柱5可沿着小孔11滑动，支撑柱5的上端镶嵌第一戒面3，第一戒面3的宽度大于小孔11的直径，支撑柱5在小孔11内滑动可带动第一戒面3沿着第一戒圈1滑动；第一戒圈1上设有凹槽12的一端镶嵌有若干可以固定第二戒圈2的支架13，支架13为U型支架，支架13的宽度大于第二戒圈2的宽度。

[0019] 第一戒圈1、第二戒圈2、支撑柱5和支架13均由非磁性金属制成，能够保证第二戒面4内的磁铁41与第一戒面3内的金属粉31之间的磁力作用不受干扰。

[0020] 拉动第二戒圈2使其沿着第一戒圈1的凹槽12转动，第二戒面4内的磁铁41与第一戒面3内的金属粉31之间的磁力发生变化，则金属粉31在第一戒面3内产生磁化造型。

[0021] 调整第一戒面3的高度，将第二戒面4转动至与第一戒面3的高度相等时，磁铁41与金属粉31之间的磁力最强，金属粉31集中分布在第一戒面3的一端；第二戒面4转动至第一戒圈1的下端时，磁铁41与金属粉31之间的磁力最弱，金属粉31呈分散状态分布。

[0022] 本发明结构简单、造型美观；本发明通过在第二戒面4内放置磁铁41，在第一戒面3内放置金属粉31，磁铁41与金属粉31之间产生磁力，使得第一戒面3内的金属粉31产生磁化造型；本发明提供的戒指的第一戒圈1和第二戒圈2能够相对转动，且第一戒面3能够相对第一戒圈1滑动，使得第一戒面3与第二戒面4的距离能够产生不同程度的改变，进而金属粉31产生不同的磁化造型，使得戒指的形状能够多样化。

[0023] 在本文中，所涉及的前、后、上、下等方位词是以附图中零部件位于图中以及零部件相互之间的位置来定义的，只是为了表达技术方案的清楚及方便。应当理解，所述方位词的使用不应限制本申请请求保护的范围。

[0024] 在不冲突的情况下，本文中上述实施例及实施例中的特征可以相互结合。

[0025] 以上所述仅为本发明的较佳实施例，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和

原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

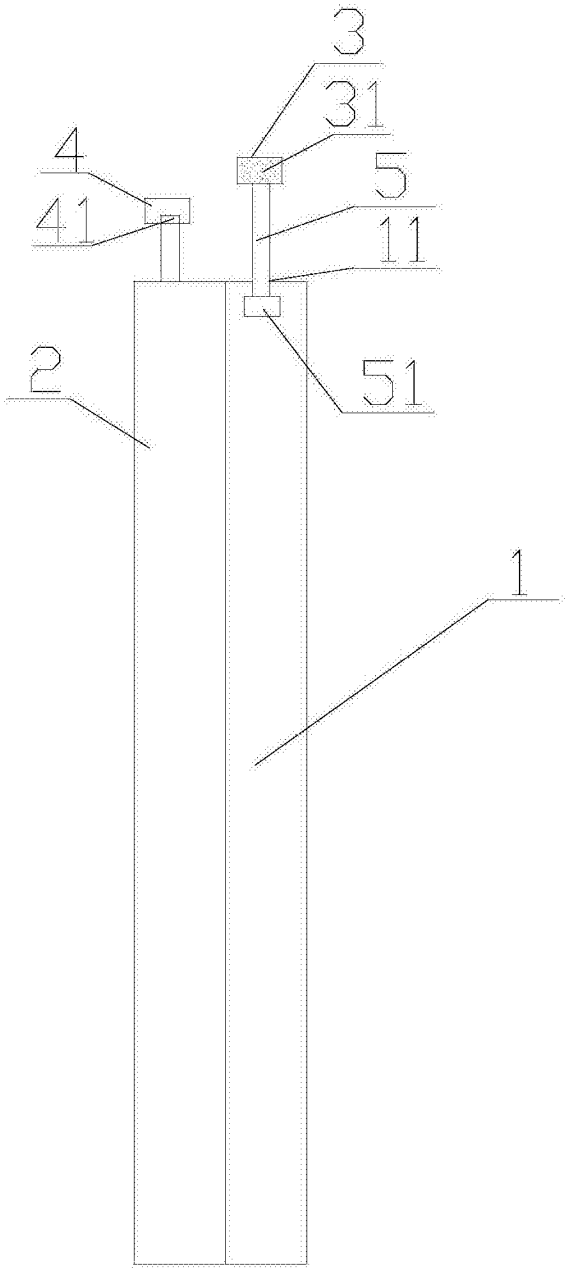


图1

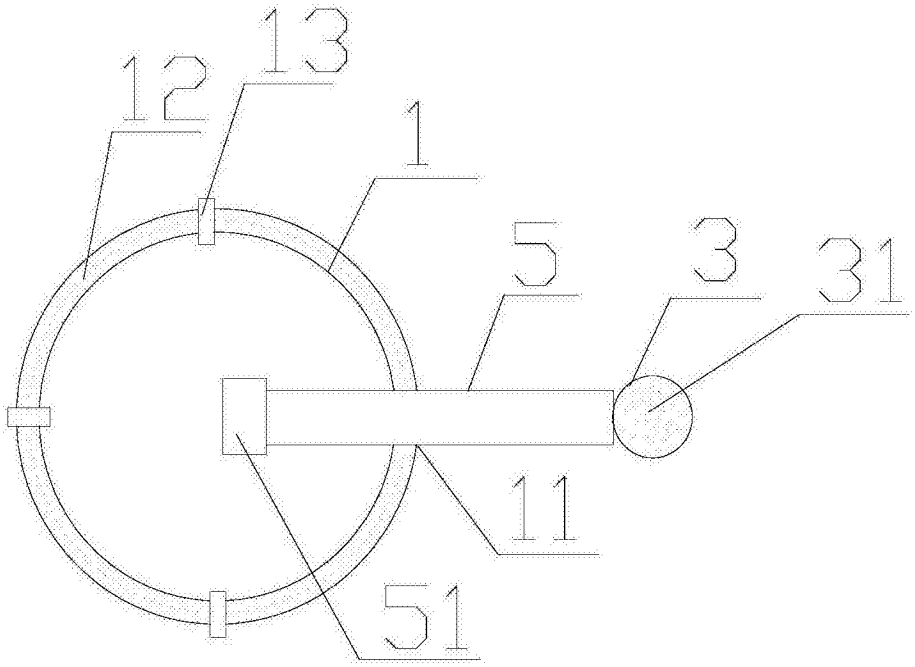


图2