



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202079941 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 21

(21) 申请号 201120152541. 8

(22) 申请日 2011. 05. 13

(73) 专利权人 郭可颂

地址 523960 广东省东莞市厚街镇涌口管理
区国泰路 7 号易通玩具制品厂

(72) 发明人 郭可颂

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 张明

(51) Int. Cl.

B42F 1/04 (2006. 01)

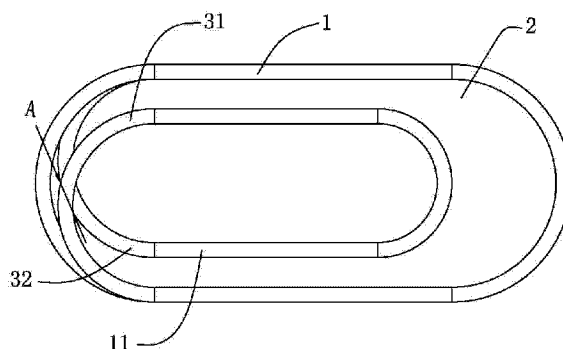
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种多圈式的回形针

(57) 摘要

本实用新型涉及办公文具技术领域, 尤其涉及一种多圈式的回形针。一种多圈式的回形针, 包括由钢材绕制的外圈, 外圈叠绕形成内腔, 外圈的前面的前自由端伸入内腔并绕成前端内圈, 外圈的后面的后自由端伸入内腔并绕成后端内圈。本实用新型所述的一种多圈式的回形针采用多个外圈叠放的方式, 该多圈式的回形针可自行固定放置, 并能夹持多种文件, 主要用于夹持备忘条、信件、光碟及名片, 使得不易混乱且方便寻找。本实用新型采用特别订制的高质量钢材绕制而成, 弹力适中, 在使用过程中一只手就可以将备忘条、信件或名片等轻松夹持或取出, 无需双手操作, 简单方便。



1. 一种多圈式的回形针,包括由钢材绕制的外圈(1),外圈(1)叠绕形成内腔(2),其特征在于:外圈(1)的前面的前自由端(11)伸入内腔并绕成前端内圈(31),外圈(1)的后面后自由端(12)伸入内腔(2)并绕成后端内圈(32)。

2. 根据权利要求1所述的一种多圈式的回形针,其特征在于:所述外圈(1)的直径为2.5mm。

3. 根据权利要求1所述的一种多圈式的回形针,其特征在于:所述前端内圈(31)的前端面不高于外圈(1)的前端面。

4. 根据权利要求1所述的一种多圈式的回形针,其特征在于:所述后端内圈(32)的后端面不低于外圈(1)的后端面。

5. 根据权利要求1所述的一种多圈式的回形针,其特征在于:所述内腔(2)呈椭圆形。

6. 根据权利要求1所述的一种多圈式的回形针,其特征在于:所述前端内圈(31)与后端内圈(32)均围成未封闭的椭圆。

7. 根据权利要求1所述的一种多圈式的回形针,其特征在于:所述外圈(1)的圈数为16圈。

一种多圈式的回形针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公文件技术领域,尤其涉及一种多圈式的回形针。

背景技术

[0002] 在我们日常工作和办公过程中,回形针作为一种办公用品几乎是必不可少的。通常情况下,我们在写好一天的备忘条、收到信件或名片等来不及处理时,会将备忘条、信件或名片等用回形针单个夹置或直接放置在桌面上,造成桌面混乱,不易寻找并且容易丢失。

[0003] 中国专利号为“200920202564.8”公开了回形针,它包括基础圈和绕设在基础圈内的舌环,通过在原有基础圈上增加舌环,使回形针能夹持更多文件。上述方案虽然能夹持较多的文件,但容易混乱,寻找不便且不易取出。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足提供一种多圈式的回形针,该多圈式的回形针可自行固定放置,并能夹持多种文件,主要用于夹持备忘条、信件、光碟及名片,使得不易混乱且方便寻找。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型通过以下技术方案来实现。

[0006] 一种多圈式的回形针,包括由钢材绕制的外圈,外圈叠绕形成内腔,外圈的前面的前自由端伸入内腔并绕成前端内圈,外圈的后面的后自由端伸入内腔并绕成后端内圈。

[0007] 其中,所述外圈的直径为 2.5mm。

[0008] 其中,所述前端内圈的前端面不高于外圈的前端面。

[0009] 其中,所述后端内圈的后端面不低于外圈的后端面。

[0010] 其中,所述内腔呈椭圆形。

[0011] 其中,所述前端内圈与后端内圈均围成未封闭的椭圆。

[0012] 其中,所述外圈的圈数为 16 圈。

[0013] 本实用新型的有益效果:

[0014] 本实用新型所述的一种多圈式的回形针,包括由钢材绕制的外圈,外圈叠绕形成内腔,外圈的前面的前自由端伸入内腔并绕成前端内圈,外圈的后面的后自由端伸入内腔并绕成后端内圈。本实用新型所述的一种多圈式的回形针采用多个外圈叠放的方式,该多圈式的回形针可自行固定放置,并能夹持多种文件,主要用于夹持备忘条、信件、光碟及名片,使得不易混乱且方便寻找。本实用新型采用特别订制的高质量钢材绕制而成,弹力适中,在使用过程中一只手就可以将备忘条、信件或名片等轻松夹持或取出,无需双手操作,简单方便。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型平放时的主视图。

[0016] 图 2 为图 1 的后视图。

[0017] 图 3 为图 1 的俯视图。

[0018] 图 4 为图 1 的左视图。

[0019] 图 5 为本实用新型另一方位的结构示意图。

[0020] 1—外圈 2—内腔 11—前自由端 12—后自由端 31—前端内圈 32—后端内圈。

具体实施方式

[0021] 参见图 1 至图 5, 以下结合附图对本实用新型进行详细的描述。

[0022] 本实用新型所述的一种多圈式的回形针, 包括由钢材绕制的外圈 1, 外圈 1 叠绕形成内腔 2, 外圈 1 的前面的前自由端 11 伸入内腔并绕成前端内圈 31, 外圈 1 的后面的后自由端 12 伸入内腔 2 并绕成后端内圈 32。在本实用新型中, 一种多圈式的回形针包括外圈 1、由外圈 1 叠绕形成的内腔 2 以及由外圈 1 的前自由端 11 和后自由端 12 伸入内腔分别绕成的前端内圈 31 和后端内圈 32(从前自由端 11 至标记 A 处为前端内圈 31, 从后自由端 12 至标记 B 处为后端内圈 32), 所述的前端内圈 31 和后端内圈 32 形成于外圈 1 的内部, 保证整个多圈式的回形针的放置平稳, 文件夹持稳固。采用多圈式的回形针, 便于夹持多份文件, 主要用于夹持备忘条、信件、光碟及名片, 使得不易混乱且方便寻找。本实用新型采用特别订制钢材绕制而成, 弹力适中, 在使用过程中一只手就可以将备忘条、信件或名片等轻松夹持或取出, 无需双手操作, 简单方便。

[0023] 在本实用新型中, 所述外圈 1 的直径为 2.5mm。由于自身重量适中, 在使用中亦可作为一款外形设计美观, 有特别金属质感的镇纸使用。

[0024] 在本实用新型中, 所述前端内圈 31 的前端面不高于外圈 1 的前端面, 使得前端内圈 31 设置在外圈 1 的内部, 从而使整个多圈式的回形针外形美观。

[0025] 在本实用新型中, 所述后端内圈 32 的下端面不低于外圈 1 的后端面, 使得后端内圈 32 设置在外圈 1 的内部, 从而使整个多圈式的回形针外形美观。

[0026] 作为优选, 所述内腔 2 呈椭圆形。当然, 所述内腔 2 还可为其他形状, 比如圆形等。

[0027] 作为优选, 所述前端内圈 31 与后端内圈 32 均围成未封闭的椭圆。在本实用新型中, 前端内圈 31 与后端内圈 32 设置为未封闭的椭圆, 与呈椭圆形的内腔 2 平行, 使得多圈式的回形针的整体协调, 外形美观。

[0028] 作为优选, 所述外圈 1 的圈数为 16 圈。使用时, 只需将备忘条、信件、光碟及名片插入两个外圈 1 之间的间隙即可。外圈 1 的圈数设置为 16 圈, 使得整个多圈式的回形针结构紧凑、外形美观, 足够日常生活和办公使用。当然, 外圈 1 的圈数也可使用其它圈数, 所述外圈 1 的圈数为 16 圈不构成对本实用新型的限制。

[0029] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例, 对于本领域的普通技术人员, 依据本实用新型的思想, 在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处, 本说明书内容不应理解为本实用新型的限制。

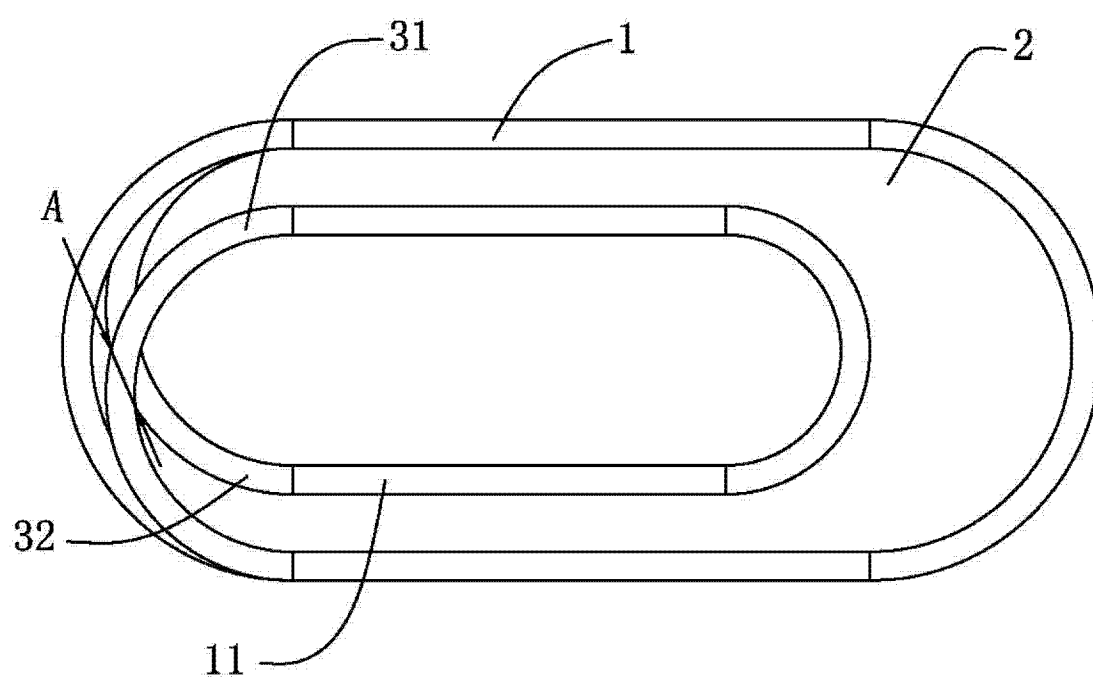


图 1

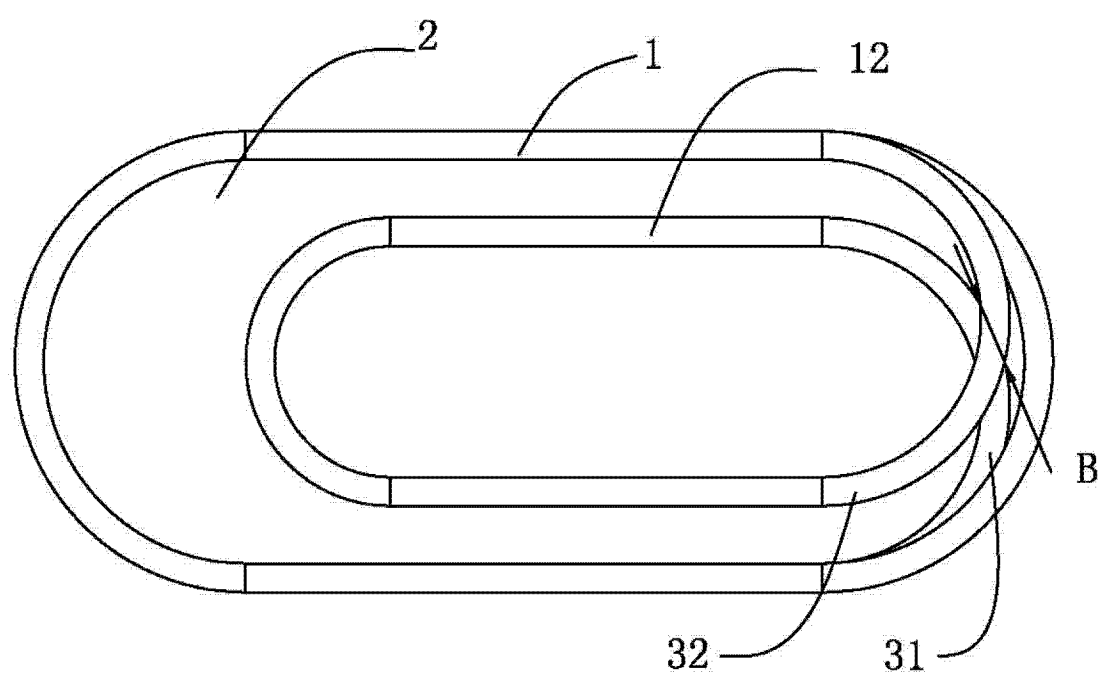


图 2

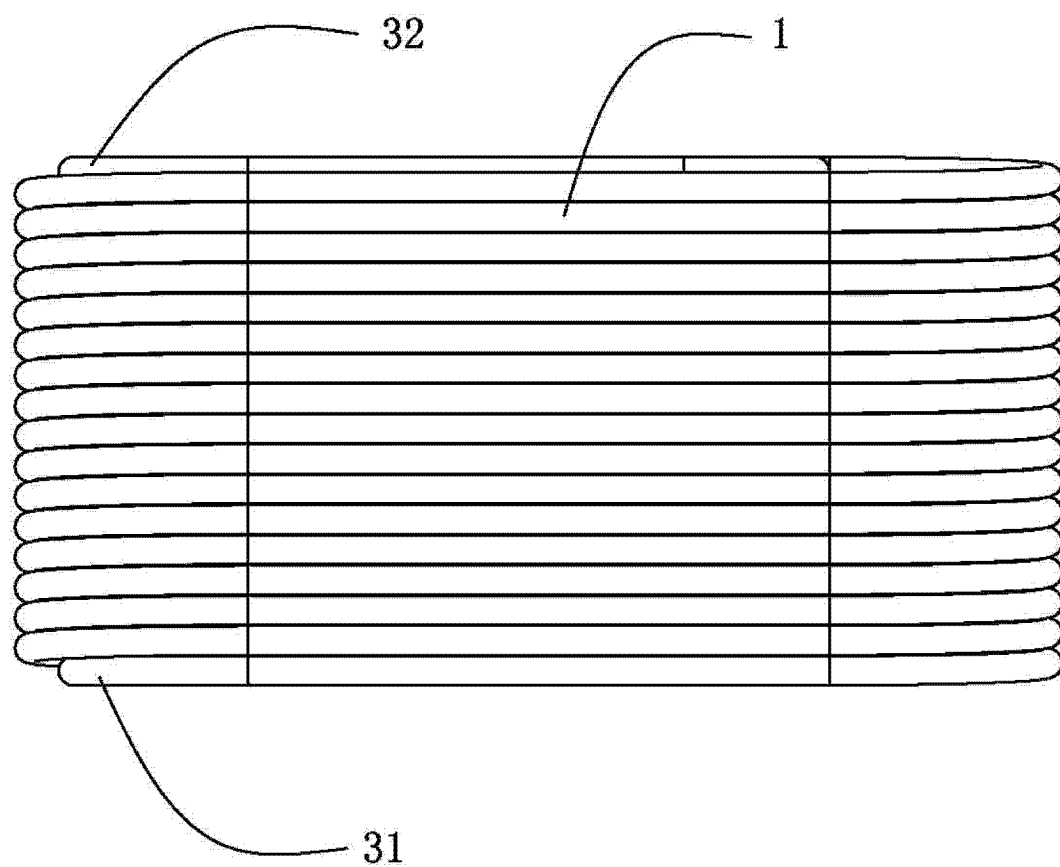


图 3

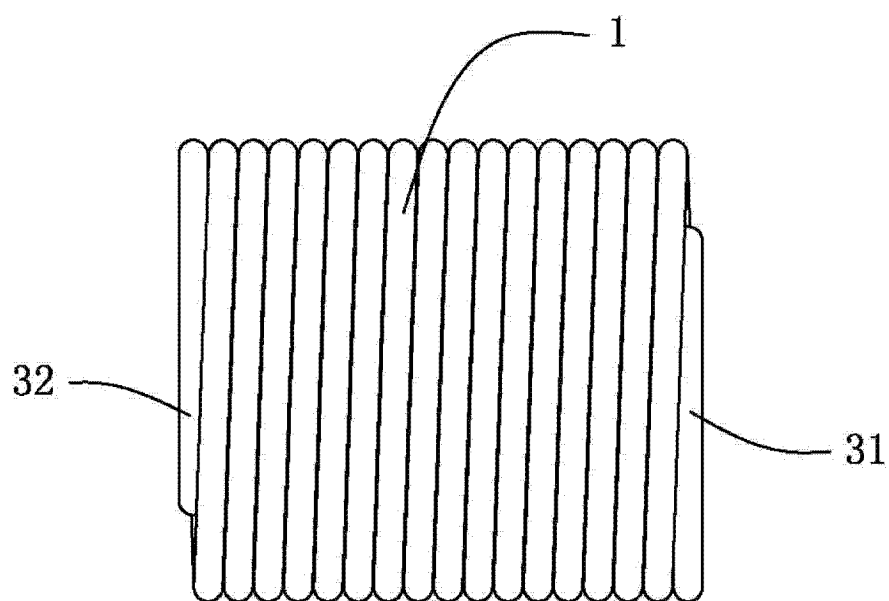


图 4

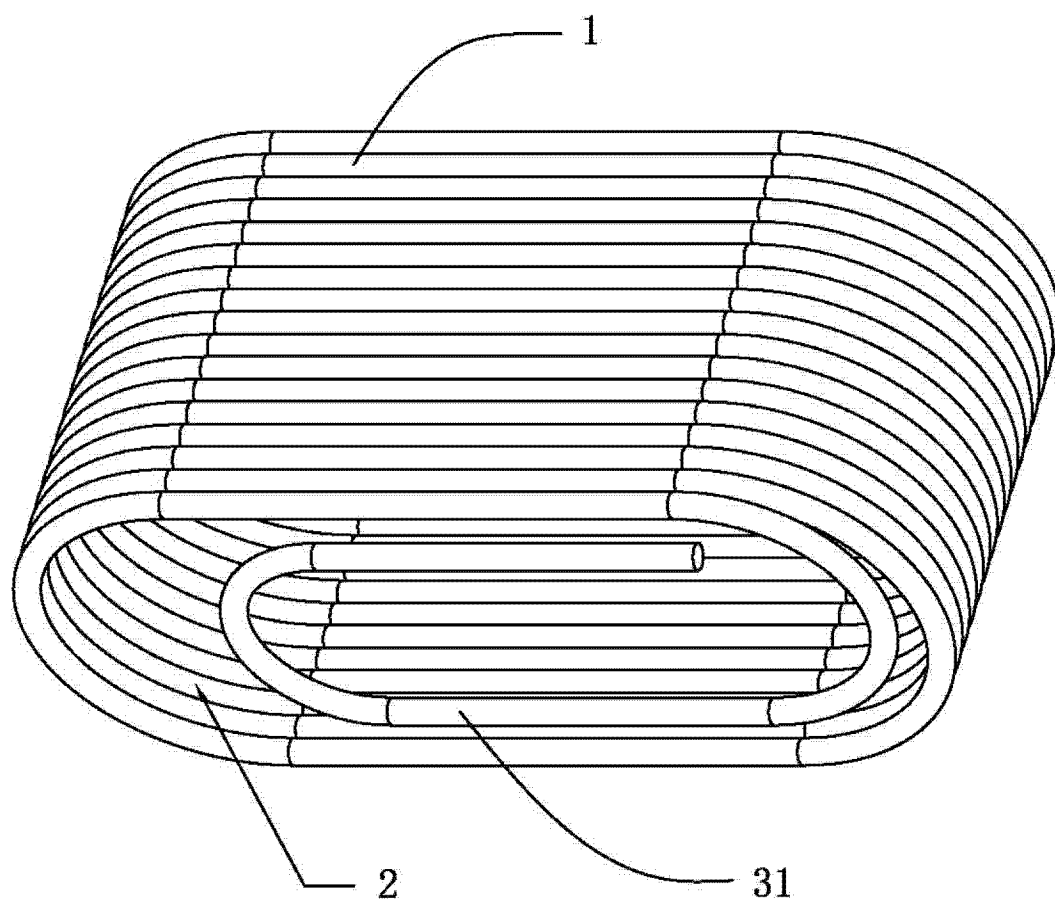


图 5