

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局



(43) 国际公布日
2010 年 9 月 10 日 (10.09.2010)

PCT

(10) 国际公布号

WO 2010/099661 A1

(51) 国际专利分类号:

A44C 25/00 (2006.01) B44C 3/00 (2006.01)
A44C 27/00 (2006.01) B44C 5/00 (2006.01)

(21) 国际申请号:

PCT/CN2009/070649

(22) 国际申请日:

2009 年 3 月 5 日 (05.03.2009)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(72) 发明人; 及

(71) 申请人: 陈宗玮 (CHEN, Tsung-Wei) [CN/CN]; 中国台湾省彰化市南瑶里大埔路 485 巷 138 号, Taiwan 50064 (CN)。

(74) 代理人: 北京北新智诚知识产权代理有限公司
(BEIJING BEIXIN-ZHICHENG INTELLECTUAL PROPERTY AGENT CO., LTD); 中国北京市西城区西直门南大街 16 号, Beijing 100035 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB,

BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

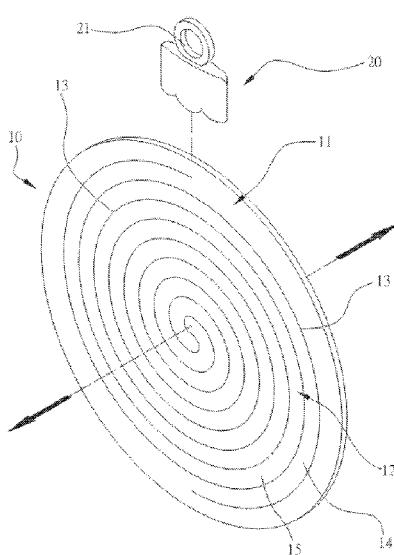
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: ORNAMENT

(54) 发明名称: 装饰品



(57) Abstract: An ornament is provided, which includes a body (10). The body (10) forms an outer margin part (11) and an inner margin part (12), the outer margin part (11) is formed around the inner margin part (12). The inner margin part (12) has two cutting lines (13) which are broken with loop-line shape. The two cutting lines (13) respectively form start ends on the position adjacent to the outer margin part (11), while the two cutting lines (13) wrap around along the body (10), and the two cutting lines (13) are connect with each other when they wrap around to the centre position. The inner margin part (12) are separated into a first loop (14) and a second loop (15) which correspond to each other by the cutting lines. The two loops are respectively pulled out and positioned towards the both sides of the outer margin (11) along the axial direction so that the two loops respectively form cone-shaped convolute bodies on both sides of the outer margin (11).

[见续页]

图 1 / FIG. 1



(57) 摘要:

一种装饰品，其包括本体（10），该本体（10）形成一外缘部（11）及一内缘部（12），该外缘部（11）形成于内缘部（12）外周，该内缘部（12）具有两呈回线状断开的裁切线（13），两裁切线（13）于邻近该外缘部（11）位置分别形成为一起始端，而两裁切线（13）沿该本体（10）回绕，并且两裁切线（13）回绕到至中间连接；该内缘部（12）由裁切线区隔形成有相互对应的第一回圈（14）及第二回圈（15），由两回圈分别朝该外缘部（11）的两侧沿轴向拉出定位，以供两回圈分别于该外缘部（11）两侧形成锥形回旋体。

装饰品

技术领域

本发明涉及一种日常用品，特别是一种可应用于圣诞节吊饰品、圣诞节装饰品、居家装饰品、摆饰品、手机吊饰等的装饰品。

背景技术

现今为增加个人化的风格或增加过节气氛，通常会于手机、背包……等私人物品绑设有吊饰或于家中、门前等需要装饰的地方，摆设装饰品，以依使用者的需要，装点所需要的地方或空间。

一般常用的装饰品，其大多呈平面或直接形成立体状的物品，但由于平面状的装饰品缺乏空间及立体感；至于立体状的装饰品则由于容积大，对于运送及储藏等问题，造成空间上的浪费，且容易造成立体装饰品的损伤，并且立体状的装饰品相对形成制造上的成本及困难度，而大幅形成其成本上的增加。

本发明鉴于前述现有装饰品于实际使用上，仍然有运送及储藏容积大、成本高等的缺点存在，而予以重新设计。

发明内容

本发明的主要目的在于提供一种装饰品，其既能方便运送及储藏，而能大幅减少容积，又兼具有独特的空间形态设计，且制作简单及方便组装。

本发明的目的是通过下述技术方案予以实现的：

本发明的装饰品包括一可塑形的本体，该本体形成一外缘部及一内缘部；该外缘部形成于该内缘部外周，且该内缘部具有两呈回线状断开的裁切线，裁切线于邻近该外缘部位置分别形成为一起始端，而裁切线沿该本体回绕，并等距回绕至主体中间相互连接。该内缘部由裁切线区隔形成有相互对应的第一回圈及第二回圈；该第一回圈及第二回圈的起始端分别位于裁切线的相邻侧，并分别连接于该外缘部，该装饰品的第一回圈及第二回圈分别由该本体的两面朝外呈拉伸状定位，以供该第一回圈及第二回圈分别形成相反方向的立体锥状回旋体。

本发明的有益效果是：该装饰品既能方便运送及储藏，而能大幅减少容积，又兼具有独特的空间形态设计。

附图说明

图 1 是本发明一实施例未展开的立体分解图；

图 2 是图 1 的立体外观图；

图 3 是图 2 的正视平面图；

图 4 是本发明一实施例未展开的立体分解图；
图 5 是图 4 的立体外观图；
图 6 是本发明一实施例未展开的立体分解图；
图 7 是图 6 的立体外观图；
5 图 8 是本发明一实施例未展开的立体分解图；
图 9 是图 8 的立体外观图；
图 10 是本发明一实施例未展开的立体分解图；
图 11 是本发明一实施例未展开的立体分解图；
图 12 是本发明一实施例未展开的立体分解图；
10 图 13 是本发明一实施例未展开的立体分解图；
图 14 是本发明一实施例未展开的立体分解图；
图 15 是本发明一实施例未展开的立体分解图。

具体实施方式

下面结合附图和实施例对本发明做进一步描述。

15 如图 1 所示，本发明的装饰品，其包括：

一可塑形的本体 1 0 和一结合件 2 0。

该本体 1 0 可为金属或其他可塑形材料，该本体如图面所示设呈圆形。该本体 1 0 形成一外缘部 1 1 及一内缘部 1 2。该外缘部 1 1 形成于该内缘部 1 2 外周，且该内缘部 1 2 具有两呈回线状断开的裁切线 1 3。裁切线 1 3 于邻近该外缘部 1 1 的两相对端分别形成为一起始端，而裁切线 1 3 沿该本体 1 0 的圆形轮廓回绕，裁切线 1 3 等距回绕至中间连接。该内缘部 1 2 由裁切线 1 3 区隔形成有相互对应的第一回圈 1 4 及第二回圈 1 5，并该第一回圈 1 4 及该第二回圈 1 5 的起始端分别位于裁切线 1 3 的相邻侧，并分别连接于该外缘部 1 1。

该结合件 2 0 为一片体，固设于该本体 1 0 的外缘部 1 1，且该结合件 2 0 贯穿设有一穿孔 2 1。由上述结构，以完成本发明的装饰品。

当组装成装饰品使用状态时，如图 2 及图 3 所示，将该装饰品的第一回圈 1 4 及第二回圈 1 5 分别由该本体 1 0 的两面朝外拉伸出定位，使该第一回圈 1 4 及第二回圈 1 5 分别形成相反方向的立体锥状回旋体，而使该装饰品形成立体状，以完成该立体状的装饰品。

30 如图 4 及图 5 所示，其为本发明的一实施例图。其中，该本体 3 0 外缘部 3 1 可设呈如图所示的形状，且两裁切线 3 2 为对应该外缘部 3 1 的轮廓形成回绕状的凤眼轮廓，而供该第一回圈 3 3 及第二回圈 3 4 于朝相反向拉伸出定位后，

会产生独特曲线的立体变化。另外，如图 6 及图 7 所示，该本体 4 0 的外缘部 4 1 还可设呈水滴状，而使该装饰品形成若镂空状的立体水滴。

如图 8 及图 9 所示，其为本发明的一实施例图。其中，该结合件 5 1 是一体成型于该本体 5 0，且该外缘部 5 2 设呈音符状，而该结合件 5 1 形成音符的顶部，形成有一穿孔 5 1 0，并该内缘部 5 3 具有至少两呈回线状断开的裁切线 5 4，以分别形成该第一回圈 5 5 及该第二回圈 5 6，并配合该第一回圈 5 5 及该第二回圈 5 6 的拉伸出，形成立体状态的装饰品。

如图 10 至图 12 所示，其为本发明的一实施例图。其中，该结合件 6 0 是一体成型于该本体 6 1，且该外缘部 6 2 设呈如图 10 的心形、图 11 的星形或如图 12 的圣诞树形。并且，该内缘部 6 3 具有至少两呈回线状断开的裁切线 6 4，且两裁切线 6 4 的起始端还可设于相同侧，而分别形成该第一回圈 6 5 及该第二回圈 6 6。同样，在拉出该第一回圈 6 5 及该第二回圈 6 6 后，能使该本体形成立体状的装饰品。

如图 13 及图 14 所示，其为本发明的一实施例图。其中，该外缘部 7 0 可依使用者的设计，设计呈所需要的外部轮廓或形状。如图 13 的鸽子轮廓或图 14 的雪花结晶轮廓。并且，该内缘部 7 1 同样能按使用者的需要，设呈不同形状的两裁切线 7 2，如图 13 的椭圆形或图 14 的六角形。

如图 15 所示，其为本发明的一实施例图。其中，该本体 8 0 的内缘部 8 1 可设有圆形的两裁切线 8 2。两裁切线 8 2 可依使用者的需要设呈不同的曲线或形状。如图面设呈波浪状，还可设呈若三角、齿状等连续的线条。

另外，本发明的装饰品还可于立体状的该第一回圈及第二回圈外表面上设置有至少一饰件，例如：铃铛、彩球、人造珠宝等饰件。这样更能增加本发明装饰品的变化性。

以上所述实施例的示例乃用以说明本发明，并非用以限制本发明。故举凡数值的变更或等效元件的置换仍应在本发明的保护范围之内。

权 利 要 求

1、一种装饰品，其特征在于：包括一可塑形的本体；该本体形成一外缘部及一内缘部；该外缘部形成于该内缘部外周，且该内缘部具有两呈回线状断开的裁切线；两裁切线于邻近该外缘部位置分别形成为一起始端，而两裁切线沿该本体回绕，并且两裁切线回绕至中间连接；该内缘部由两裁切线区隔形成有相互对应的一第一回圈及一第二回圈，并该第一回圈及该第二回圈的起始端分别位于两裁切线的相邻侧，并分别连接于该外缘部。

2、如权利要求 1 所述的装饰品，其特征在于：所述两裁切线的起始端设于邻近该外缘部的两相对端。

10 3、如权利要求 1 所述的装饰品，其特征在于：所述两裁切线的起始端设于相邻位置。

4、如权利要求 1 所述的装饰品，其特征在于：所述本体的外缘部设有一结合件。

15 5、如权利要求 4 所述的装饰品，其特征在于：所述结合件为一片体，该结合件固设于该本体的外缘部。

6、如权利要求 4 所述的装饰品，其特征在于：所述结合件为一体成型于该外缘部。

7、如权利要求 4 所述的装饰品，其特征在于：所述结合件设有一穿孔。

20 8、如权利要求 1 所述的装饰品，其特征在于：所述本体的外缘体可设呈任一形状的图形。

9、如权利要求 1 所述的装饰品，其特征在于：所述本体的两裁切线设呈实质上为相互等距的回绕线状。

10、如权利要求 1 所述的装饰品，其特征在于：所述本体的两裁切线设呈不同的曲线或形状。

25 11、一种装饰品，其特征在于：包括一可塑形的本体；该本体形成一外缘部及一内缘部；该外缘部形成于该内缘部外周，且该内缘部具有两呈回线状断开的裁切线；两裁切线于邻近该外缘部位置分别形成为一起始端，而两裁切线沿该本体回绕，并两裁切线回绕至中间连接；该内缘部由两裁切线区隔形成有相互对应的一第一回圈及一第二回圈；该第一回圈及该第二回圈的起始端分别位于两裁切线的相邻侧，并分别连接于该外缘部；该装饰品的第一回圈及第二回圈分别由该本体的两面朝外呈拉伸状定位，以供该第一回圈及第二回圈分别形成相反方向的立体锥状回旋体。

1 2 、如权利要求 1 或 11 所述的装饰品，其特征在于：所述本体于立体状的该第一回圈及第二回圈内设置有至少一饰件。

5

10

15

20

25

30

1/15

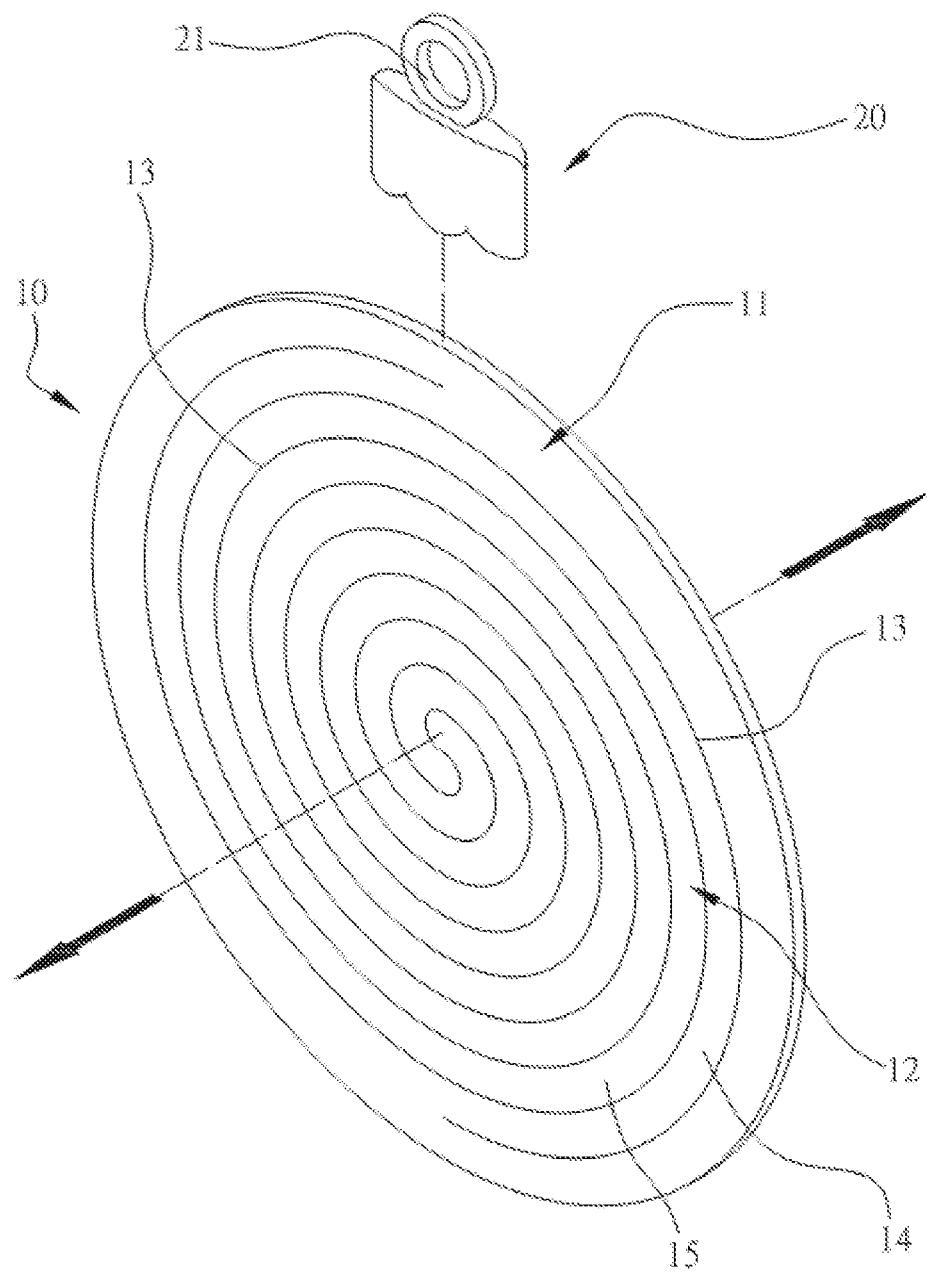


图 1

2/15

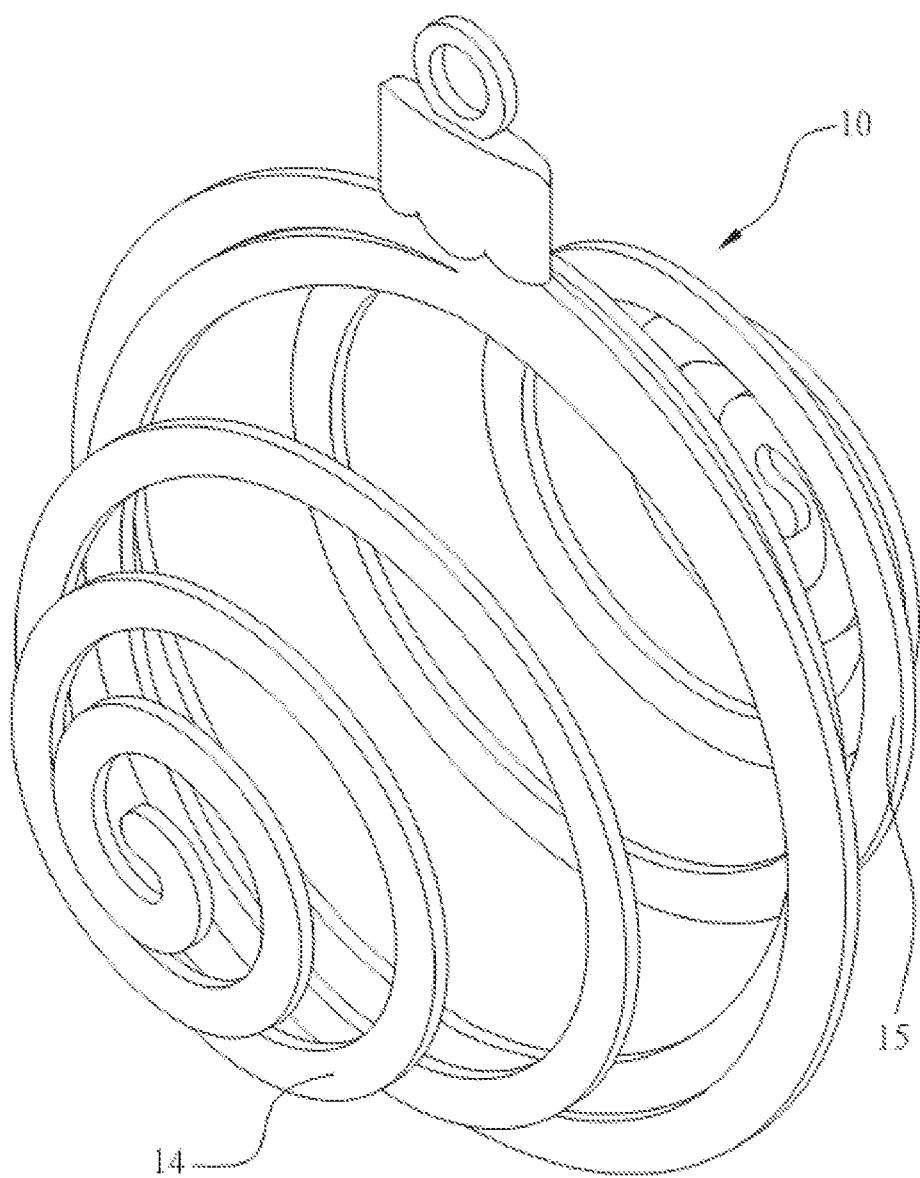
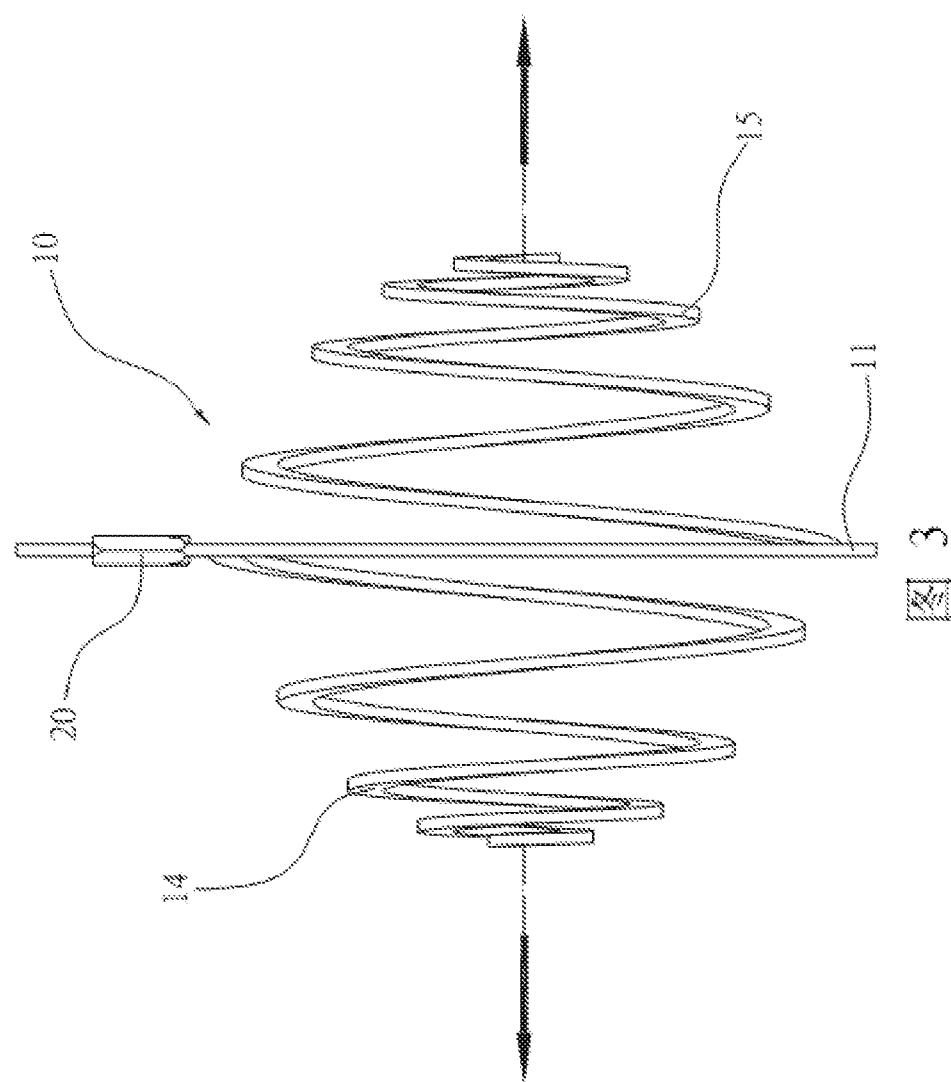


图 2

3/15



4/15

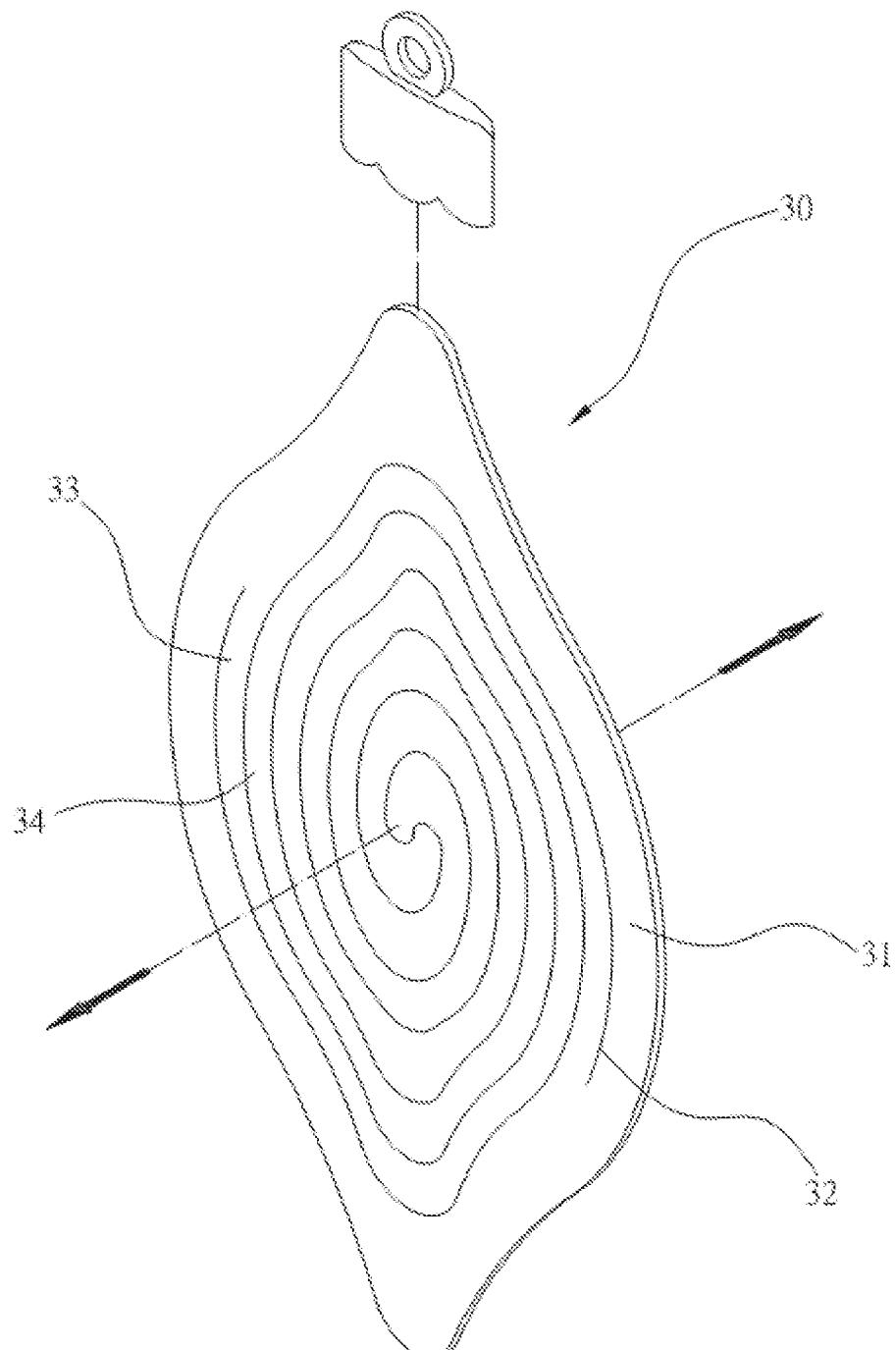
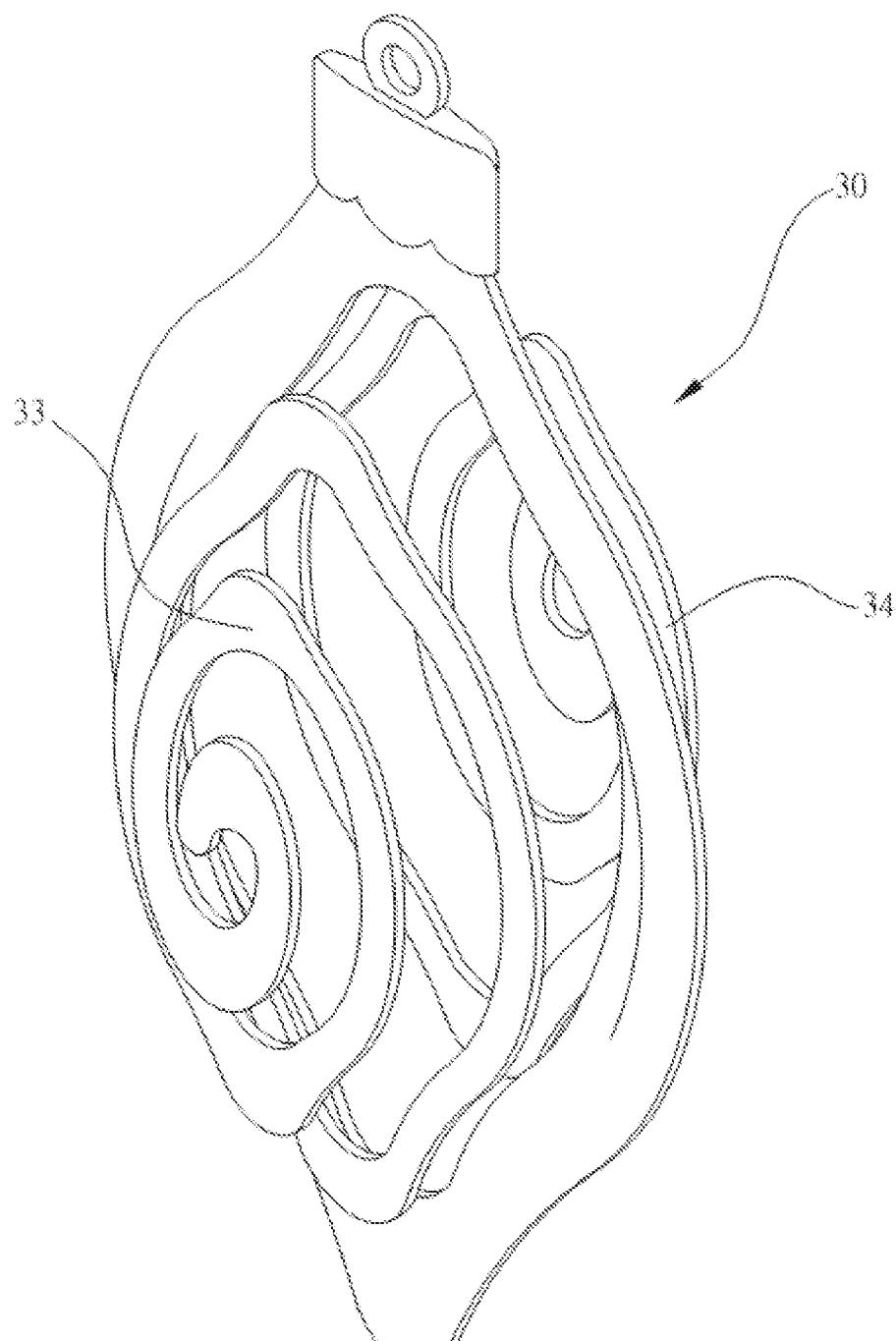


图 4

5/15



[§] 5

6/15

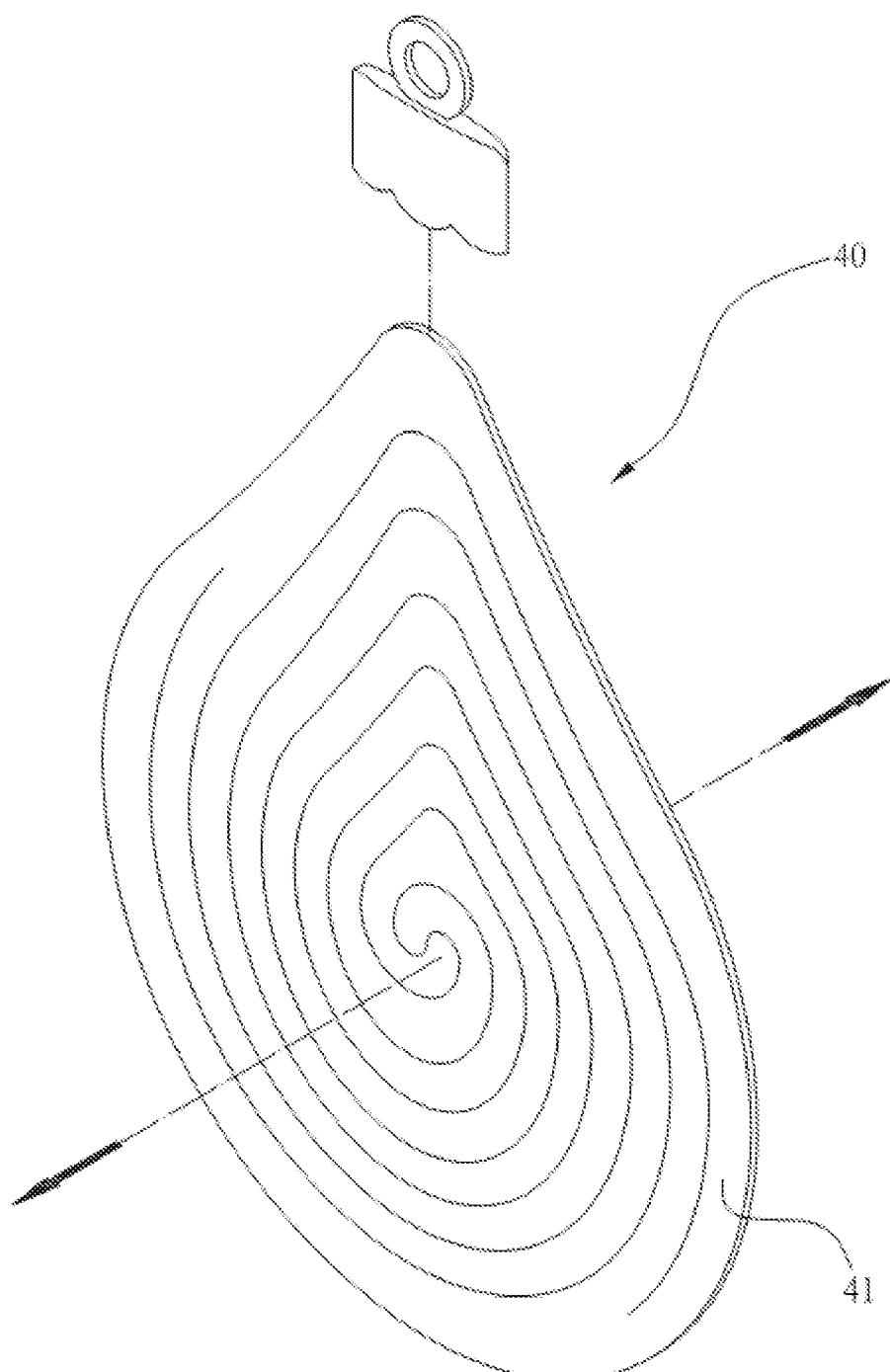


图 6

7/15

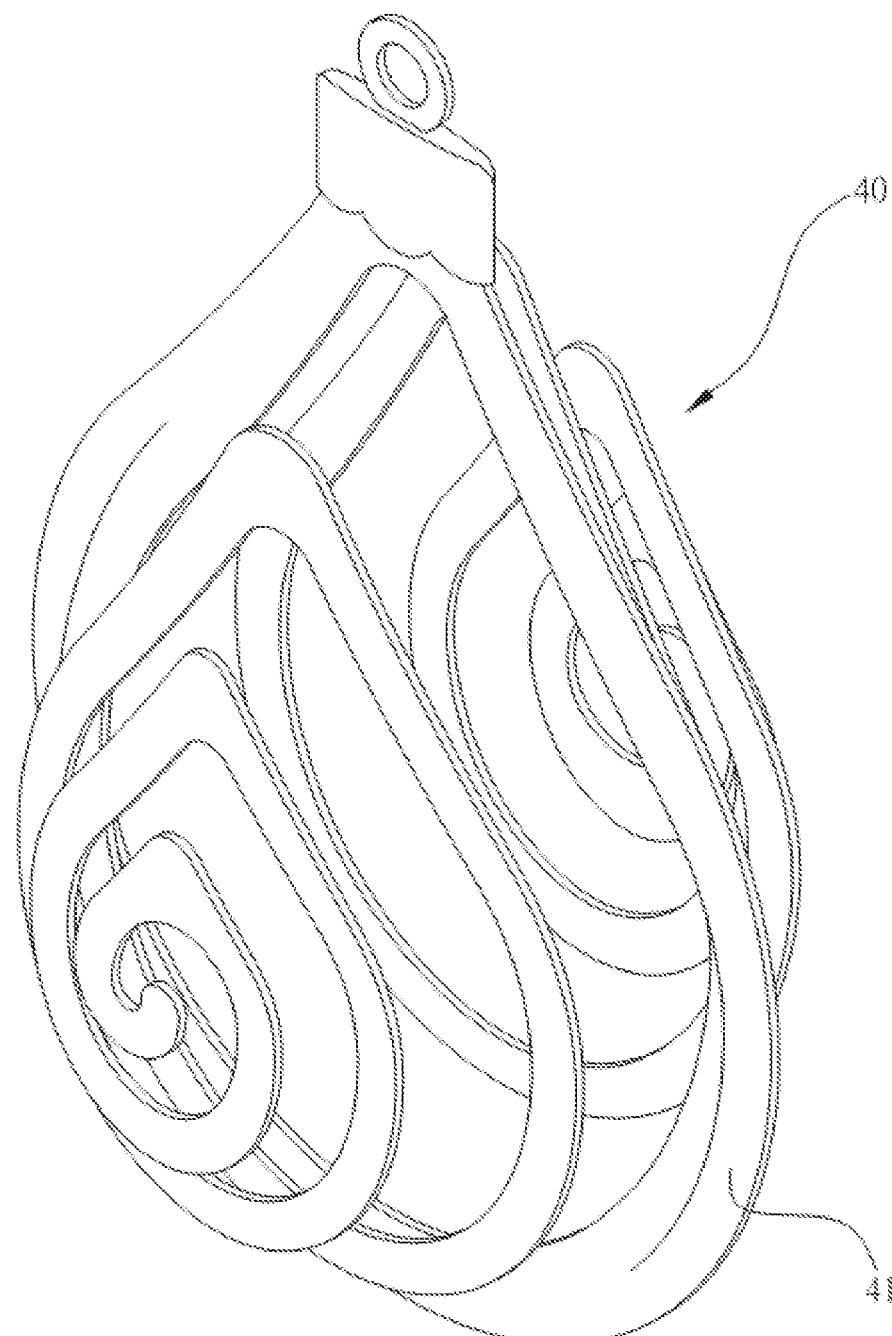


图 7

8/15

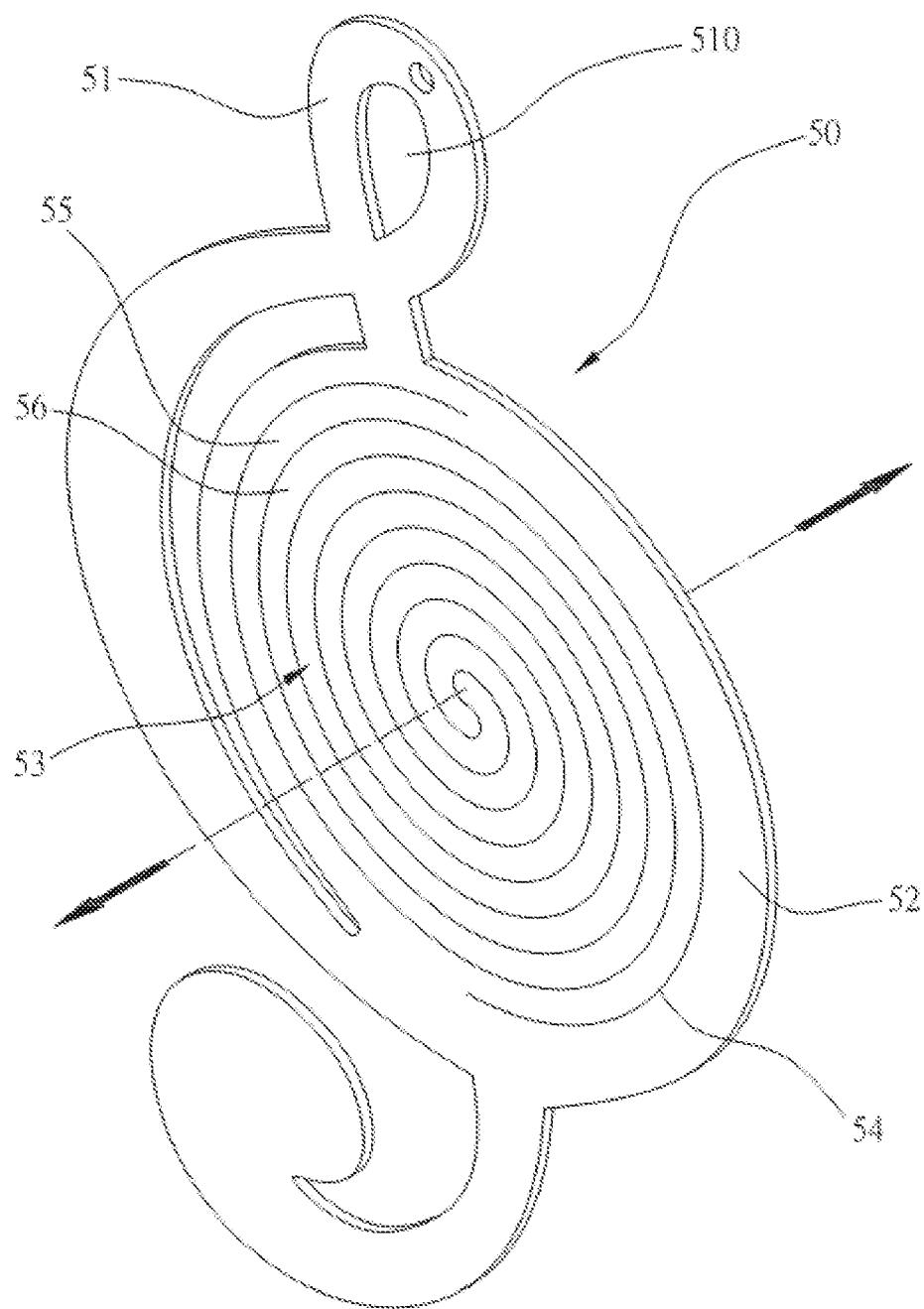


图 8

9/15

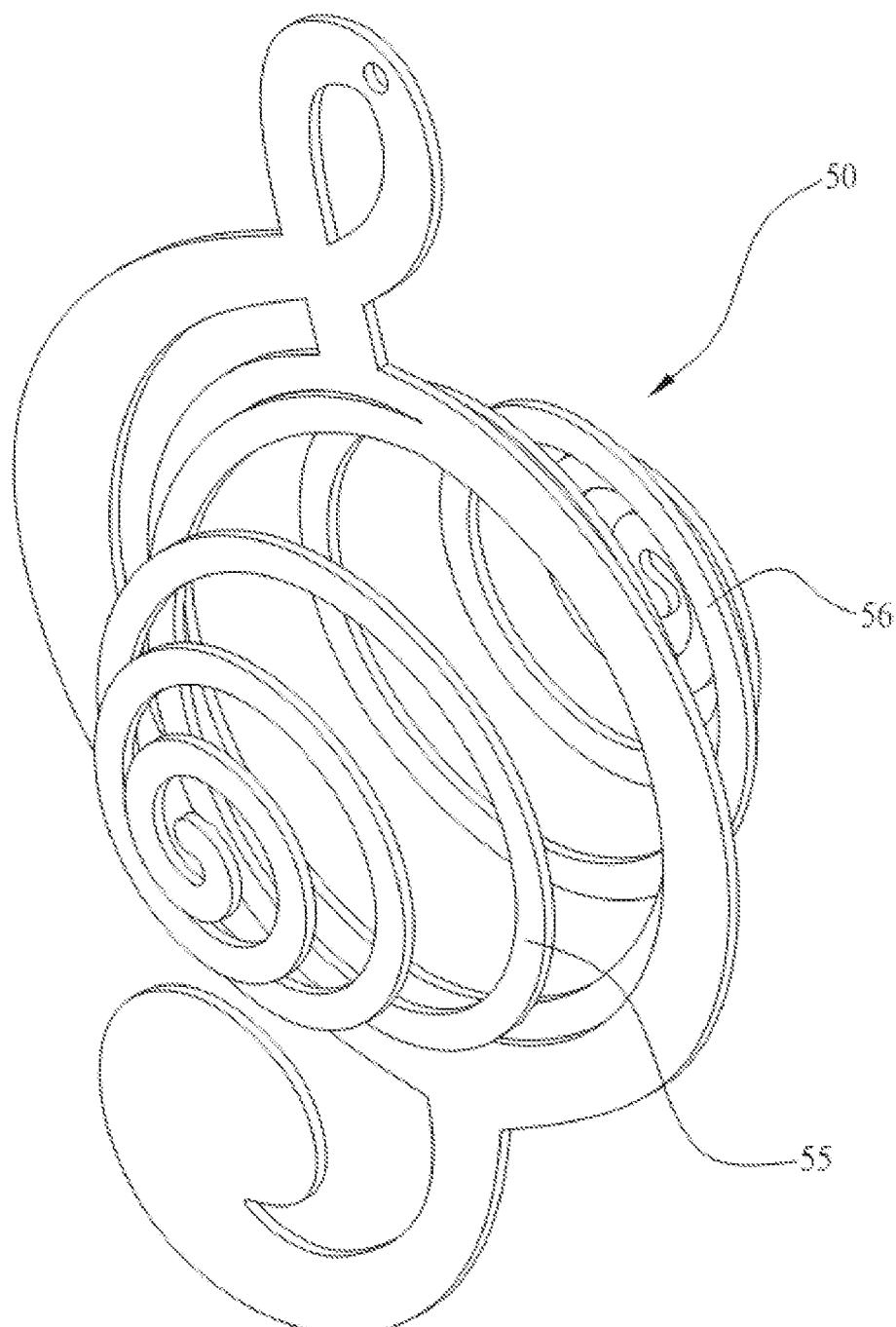


图 9

10/15

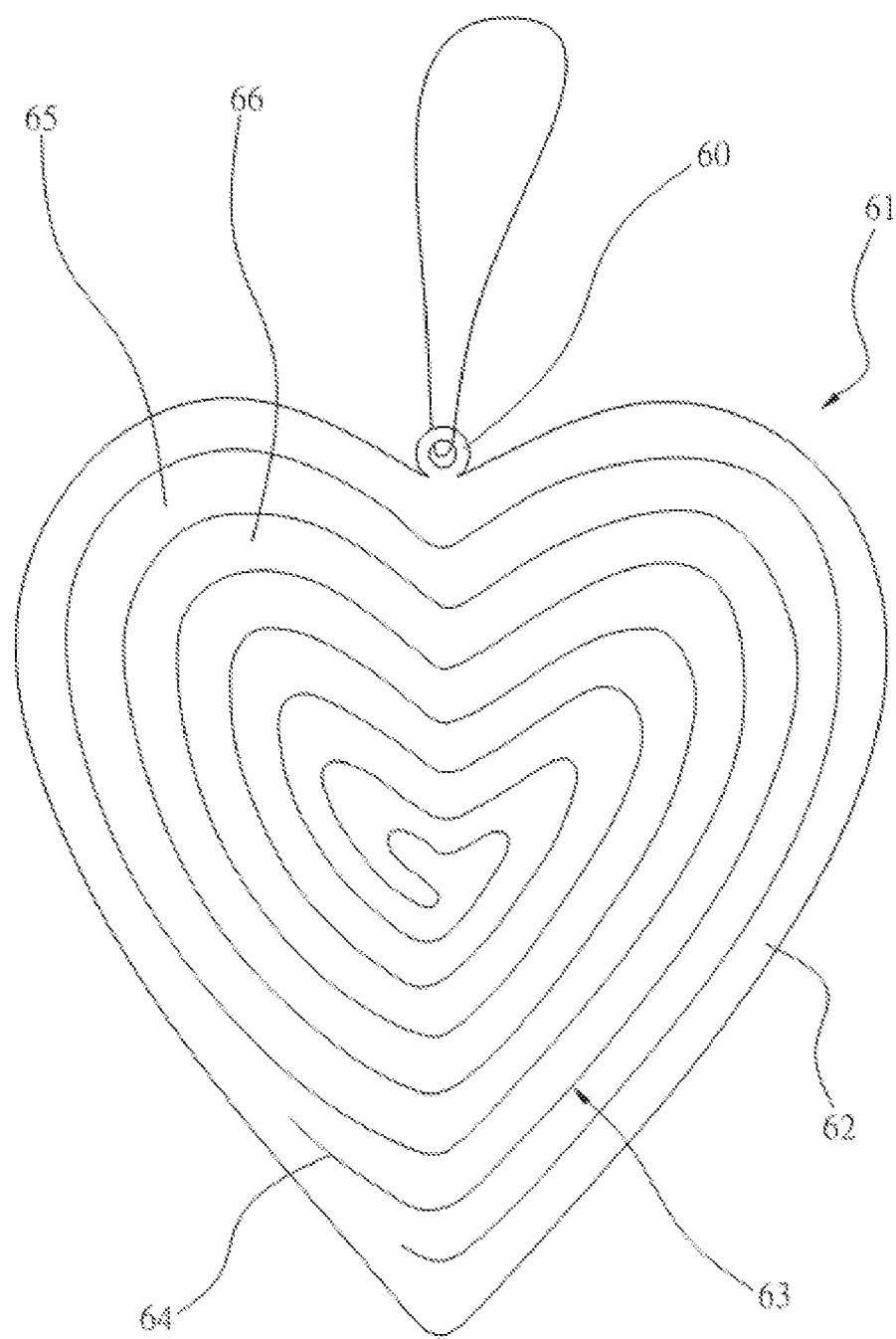


图10

11/15

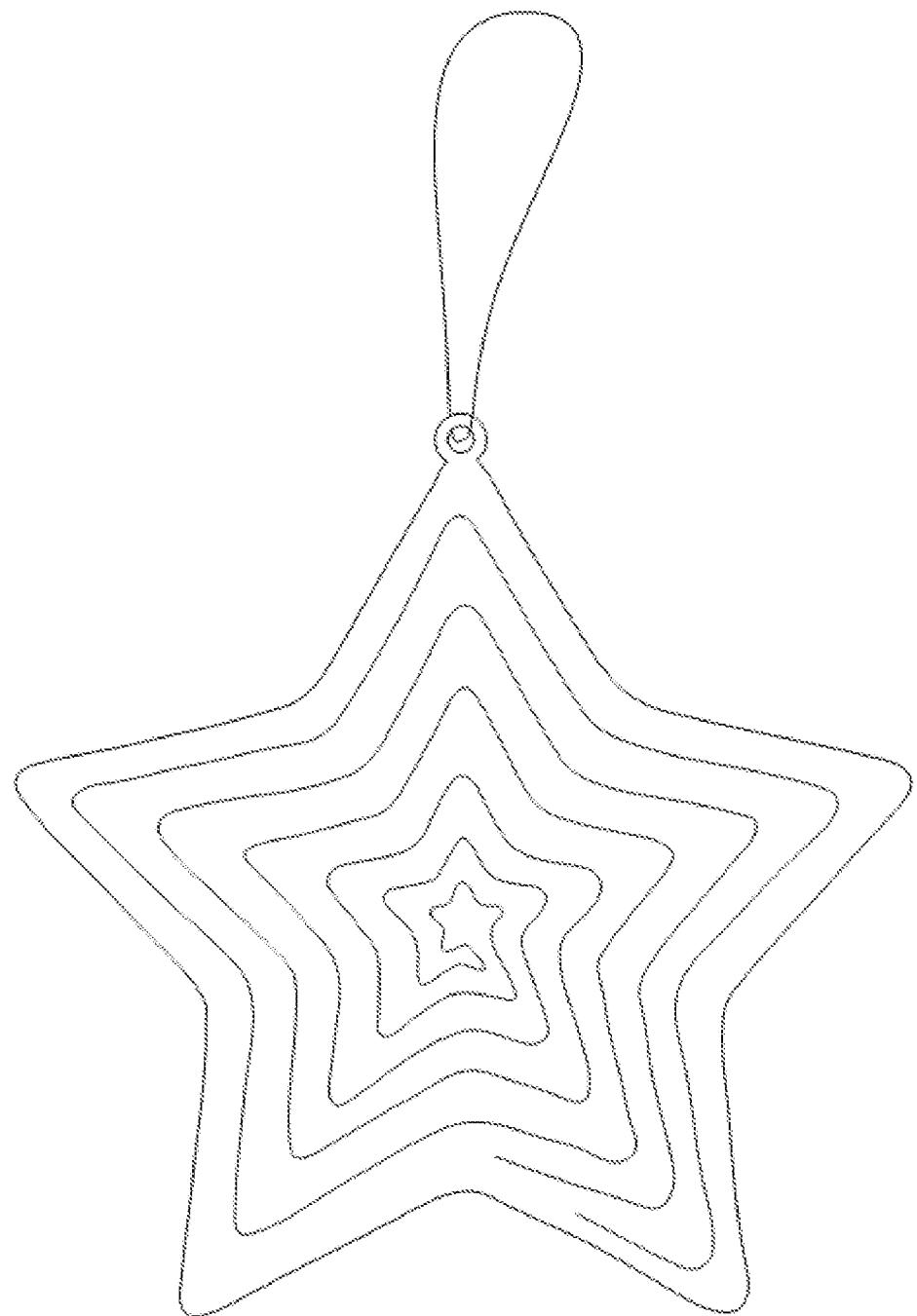


图 11

12/15

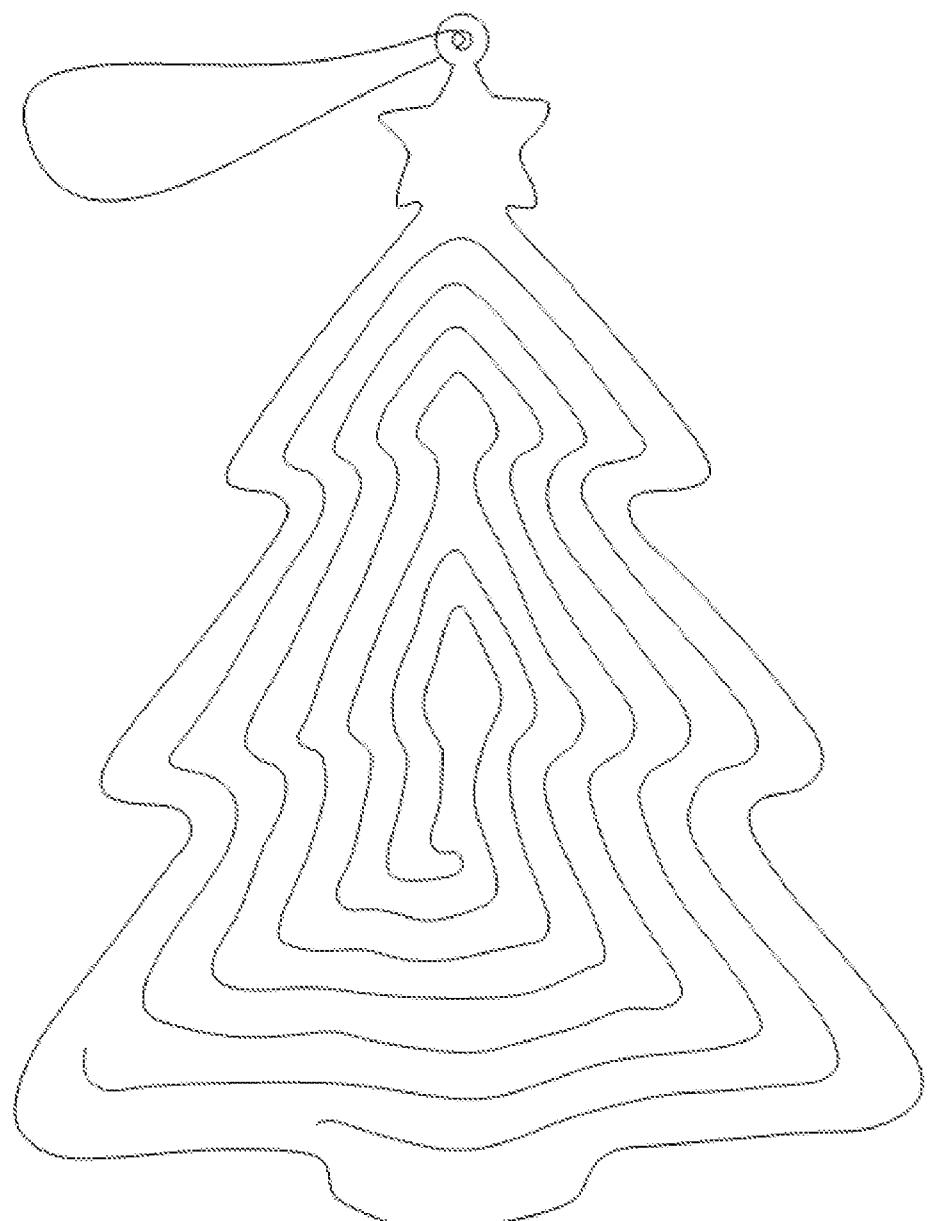


图 12

13/15

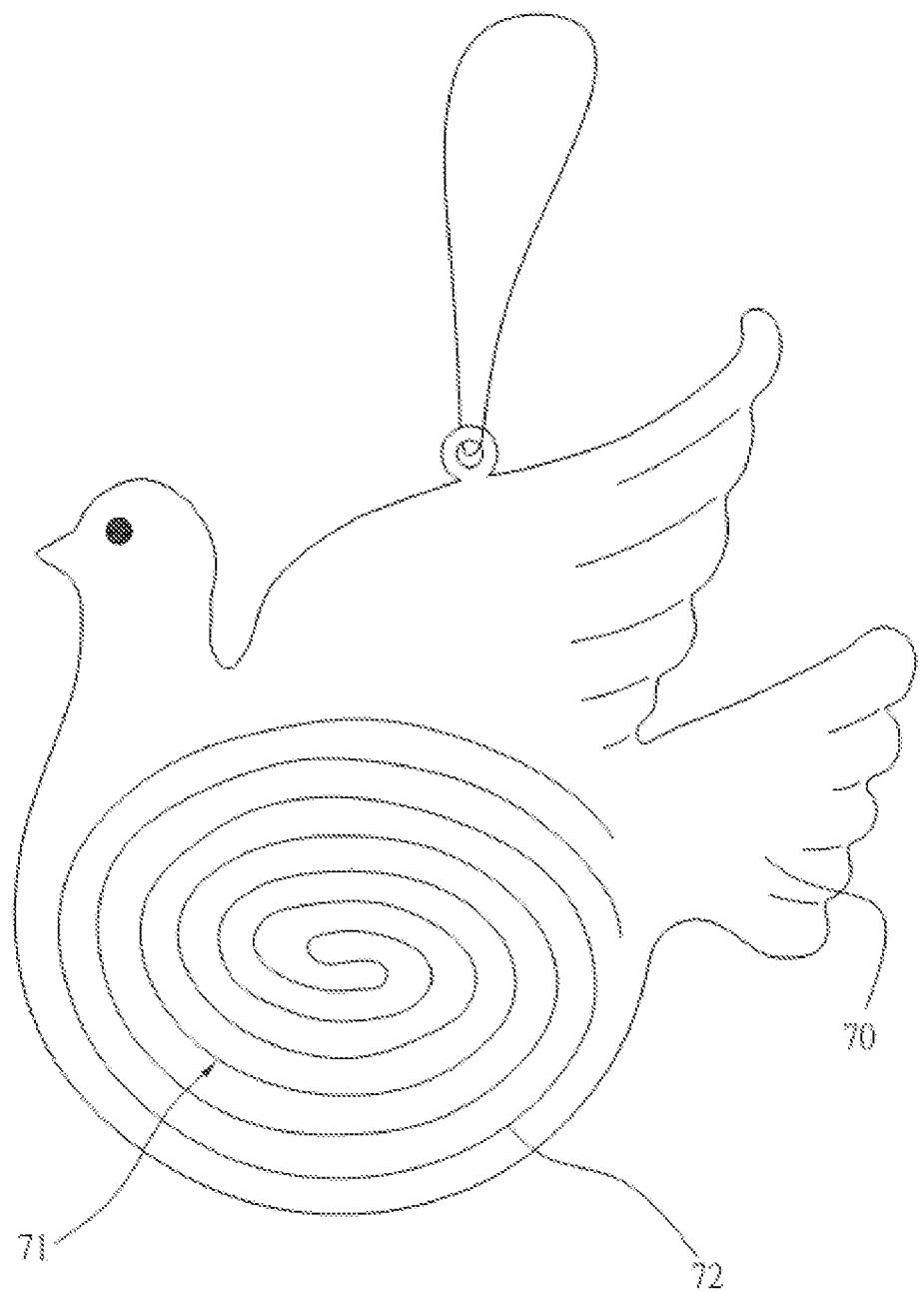


图 13

14/15

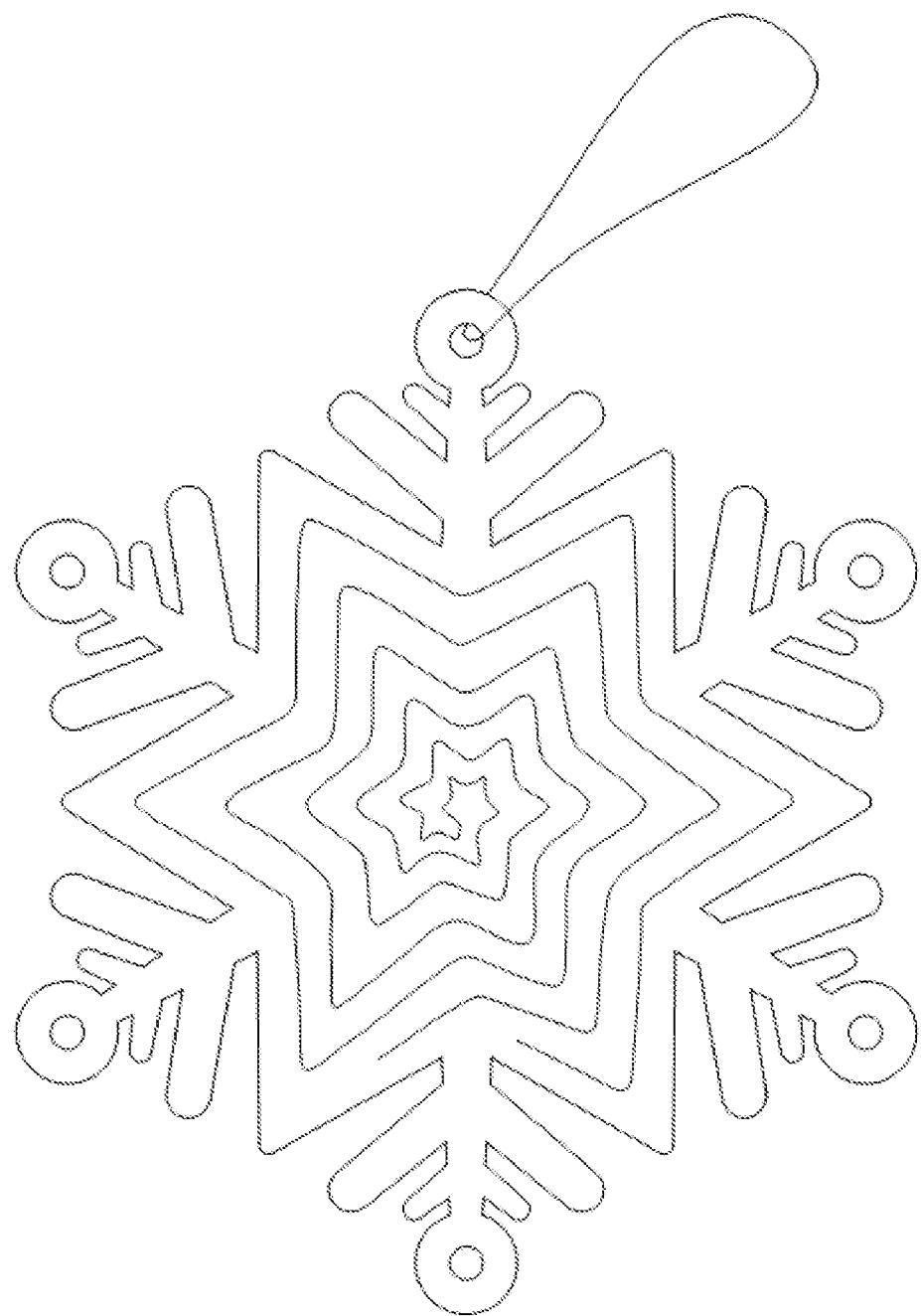


图 14

15/15

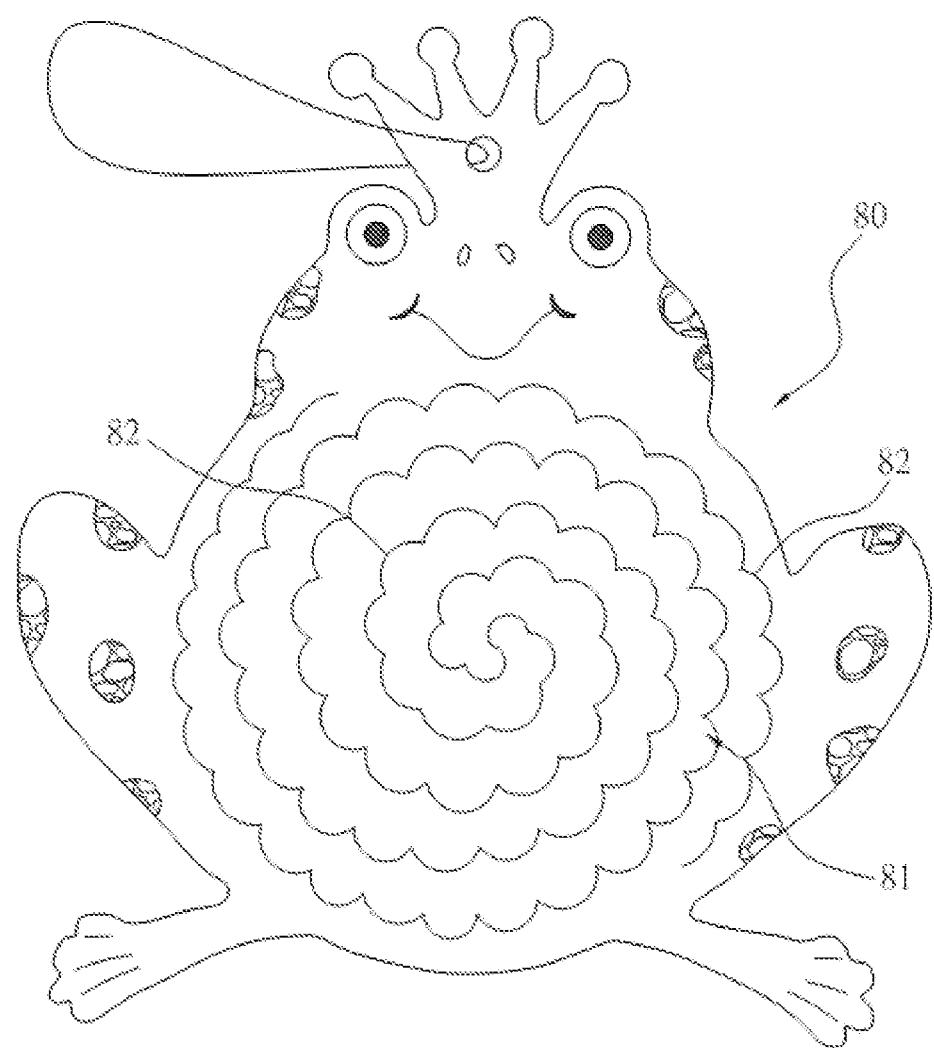


图 15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2009/070649

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

See extra sheet

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC:A44C;B44C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPODOC; WPI; CNKI; CNPAT: ornament?, decorat+, adorn+, garnish,,cut+,paper,sterot+,plain,plastic

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN85203510U (LI,Xiaowei) 10 Dec.1986 (10.12.1986) Fig. 1	1-12
X	CN2437000Y (FAN,Banghong) 27 Jun.2001(27.06.2001)pages 1-2 of description, Figs. 1-3	1-12
X	CN2604879Y (CHEN,Yigang) 03 Mar.2004 (03.03.2004)pages 1-2 of description, Figs. 1-2	1-12
X	CN1073069A (YE,Mingjing et al.) 16 Jun.1993 (16.06.1993) Fig. 1	1-12

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

* Special categories of cited documents: “A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance “E” earlier application or patent but published on or after the international filing date “L” document which may throw doubts on priority claim (S) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) “O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means “P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention “X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone “Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art “&”document member of the same patent family
---	---

Date of the actual completion of the international search
25 Nov.2009 (25.11.2009)

Date of mailing of the international search report
10 Dec. 2009 (10.12.2009)

Name and mailing address of the ISA/CN
The State Intellectual Property Office, the P.R.China
6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District, Beijing, China
100088
Facsimile No. 86-10-62019451

Authorized officer
XI, Wanhua
Telephone No. (86-10)62085833

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2009/070649

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN85203510U	10.12.1986	none	
CN2437000Y	27.06.2001	none	
CN2604879Y	03.03.2004	none	
CN1073069A	16.06.1993	GB2262231A JP5271003A	16.06.1993 19.10.1993

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2009/070649

Continuation of: CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A44C25/00 (2006.01) i

A44C27/00 (2006.01) i

B44C3/00 (2006.01) i

B44C5/00 (2006.01) i

A. 主题的分类

见附加页

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

IPC: A44C;B44C

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

EPODOC; WPI; CNKI; CNPAT: 装饰, 切, 裁, 塑料, 纸, 蚊香, 平面, 立体, 拉, ornament?, decorat+, adorn+, garnish, cut+, paper, stero+, plain, plastic

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
X	CN85203510U (李晓伟) 10.12 月 1986 (10.12.1986) 附图 1	1-12
X	CN2437000Y (樊邦弘) 27.6 月 2001(27.06.2001)说明书第 1-2 页, 附图 1-3	1-12
X	CN2604879Y (陈一钢) 03.3 月 2004 (03.03.2004) 说明书 1-2 页, 附图	1-12
X	CN1073069A (叶明晶等) 16.6 月 1993 (16.06.1993) 附图 1	1-12

 其余文件在 C 栏的续页中列出。 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期 25.11 月 2009 (25.11.2009)	国际检索报告邮寄日期 10.12 月 2009 (10.12.2009)
ISA/CN 的名称和邮寄地址: 中华人民共和国国家知识产权局 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088 传真号: (86-10)62019451	受权官员 席万花 电话号码: (86-10) 62085833

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2009/070649

检索报告中引用的专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN85203510U	10.12.1986	无	
CN2437000Y	27.06.2001	无	
CN2604879Y	03.03.2004	无	
CN1073069A	16.06.1993	GB2262231A JP5271003A	16.06.1993 19.10.1993

续：主题的分类

A44C25/00 (2006.01) i

A44C27/00 (2006.01) i

B44C3/00 (2006.01) i

B44C5/00 (2006.01) i