



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 119698245 A

(43) 申请公布日 2025. 03. 25

(21) 申请号 202380058476.8

(22) 申请日 2023.07.14

(30) 优先权数据

2022-127373 2022.08.09 JP

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2025.02.08

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/JP2023/026061 2023.07.14

(87) PCT国际申请的公布数据

W02024/034330 JA 2024.02.15

(71) 申请人 自然艺术公司

地址 日本

(72) 发明人 重松小百合 津岛范之

(74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司 11322

专利代理师 龙淳

(51) Int.Cl.

A41G 3/00 (2006.01)

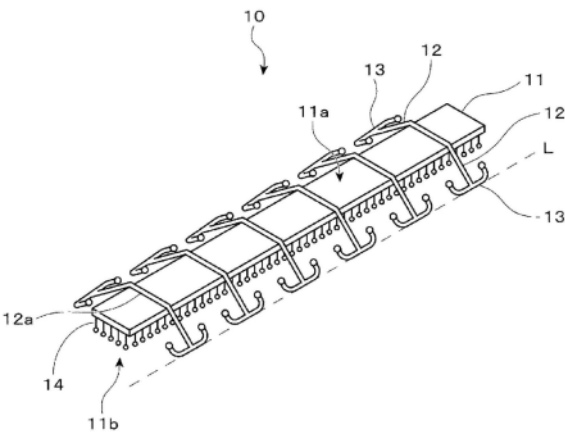
权利要求书1页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称

假发用佩戴构件和假发

(57) 摘要

本发明的假发用佩戴构件具备:带状的固定部(11),其固定于假发基体,或者用于构成假发基体的一部分;能够弹性变形的多个脚部(12),其从固定部(11)的沿着长边方向的两侧延伸,并向固定部(11)的下表面(11b)的一侧倾斜;捕捉部(13),其设置于脚部(12),在将固定部(11)的下表面(11b)的一侧按压于毛发时捕捉毛发;和多个卡止突起(14),其突出地设置于固定部(11)的下表面(11b),在将固定部(11)的下表面(11b)的一侧按压于毛发时将毛发卡止,且比脚部(12)的长度短。



1. 一种假发用佩戴构件,其特征在于:

具备:

带状的固定部,其固定于假发基底,或者用于构成所述假发基底的一部分;

多个脚部,其从所述固定部的沿着长边方向的两侧延伸,并向所述固定部的下表面的一侧倾斜,并且能够弹性变形;

捕捉部,其设置于所述脚部,在将所述固定部的所述下表面的一侧按压于毛发时捕捉毛发;和

多个卡止突起,其突出地设置于所述固定部的所述下表面,在将所述固定部的所述下表面的一侧按压于毛发时将毛发卡止,并且比所述脚部的长度短。

2. 根据权利要求1所述的假发用佩戴构件,其特征在于:

所述捕捉部具有:

延伸部,其设置于所述脚部的前端,且在沿着所述固定部的长边方向的方向上延伸;和

前端膨胀部,其设置于所述捕捉部的前端,

所述前端膨胀部在所述捕捉部的捕捉毛发的一侧伸出。

3. 根据权利要求2所述的假发用佩戴构件,其特征在于:

所述捕捉部的所述延伸部从所述脚部的前端向两侧延伸,

所述捕捉部还具有:一对弯曲部,其从所述延伸部延长,且以所述脚部的一侧成为内侧的方式弯曲。

4. 根据权利要求3所述的假发用佩戴构件,其特征在于:

所述一对弯曲部的前端朝向所述固定部。

5. 根据权利要求3所述的假发用佩戴构件,其特征在于:

所述一对弯曲部的前端彼此相互相对。

6. 根据权利要求3所述的假发用佩戴构件,其特征在于:

还具有:一对延长部,其从所述一对弯曲部分别延长,且以所述脚部的一侧成为外侧的方式弯曲,

所述一对延长部的前端朝向所述固定部。

7. 一种假发,其特征在于:

具备:

假发基底;和

权利要求1~6中任一项所述的所述假发用佩戴构件。

假发用佩戴构件和假发

技术领域

[0001] 本发明涉及假发用佩戴构件和假发,更详细而言,涉及用于通过使假发卡止于自身毛发而佩戴于头部的假发用佩戴构件和具备该假发用佩戴构件的假发。

背景技术

[0002] 以往,作为将假发佩戴于头部的佩戴构件,大多使用金属制的反转夹持件。通过使反转夹持件的梳齿翘曲来夹住自身毛发,从而将假发佩戴于头部。

但是,反转夹持件为坚硬的金属制,另外,有时被反转夹持件的梳齿夹住的自身毛发被拉扯而感到疼痛。而且,在利用反转夹持件佩戴假发时,通常需要使配置于假发的多个部位的反转夹持件的梳齿翘曲来夹入自身毛发。

[0003] 在专利文献1中记载了不使用金属制的反转夹持件而佩戴假发的假发用佩戴构件的一例。专利文献1所记载的假发用佩戴构件具备突出设置于基体片的一侧面的多个单丝(Monofilament)。在佩戴假发时,单丝与佩戴者的头部的头皮抵接,以一边与自身毛发或其他单丝缠绕一边向基体片的方向返回的方式U字状地挠曲。其结果是,单丝彼此夹住自身毛发并且随机地缠绕,从而将假发固定于头部。

现有技术文献

专利文献

专利文献1:日本实用新型注册第3134280号

发明内容

发明要解决的技术问题

[0005] 本发明的目的在于提供一种新的假发用佩戴构件和具备该佩戴构件的假发,该假发用佩戴构件能够安全、无不适感且容易地佩戴假发,并且能够有效地维持所捕捉的毛发的卡止状态。

用于解决课题的技术方案

[0006] 本发明的假发用佩戴构件,其特征在于,具备:带状的固定部,其固定于假发基底,或者用于构成上述假发基底的一部分;能够弹性变形的多个脚部,其从上述固定部的沿着长边方向的两侧延伸,并向上述固定部的下表面的一侧倾斜;捕捉部,其设置于上述脚部,在将上述固定部的上述下表面的一侧按压于毛发时捕捉毛发;和多个卡止突起,其突出地设置于上述固定部的上述下表面,在将上述固定部的上述下表面的一侧按压于毛发时将毛发卡止,并且比上述脚部的长度短。

[0007] 此外,本发明的假发的特征在于,具备假发基底和上述的假发用佩戴构件。

发明效果

[0008] 根据本发明,能够提供一种新的假发用佩戴构件和具备该假发用佩戴构件的假发,其能够安全、无不适感且容易地佩戴假发,并且能够有效地维持所捕捉的毛发的卡止状态。

附图说明

图1是本发明的第一实施方式的假发用佩戴构件的立体图。

图2是具备第一实施方式的假发用佩戴构件的假发的示意图,并且表示假发基底中的假发用佩戴构件的佩戴位置。

图3(A)是图1所示的假发用佩戴构件的正视图。

图3(B)是图1所示的假发用佩戴构件的脚部和捕捉部的放大图。

图4(A)是图1所示的假发用佩戴构件的仰视图。

图4(B)是图1所示的假发用佩戴构件的侧视图。

图5(A)是本发明的第二实施方式的假发用佩戴构件的脚部和捕捉部的放大图。

图5(B)是本发明的第三实施方式的假发用佩戴构件的脚部和捕捉部的放大图。

图5(C)是本发明的第四实施方式的假发用佩戴构件的脚部和捕捉部的放大图。

图6是本发明的变形例的假发用佩戴构件的立体图。

具体实施方式

[0010] 以下,参照附图对本发明的实施方式进行说明。

(第一实施方式)

参照图1~图4,对第一实施方式的假发用佩戴构件和具备该假发用佩戴构件的假发进行说明。

[0011] 如图1所示,第一实施方式的假发用佩戴构件(以下,也称为“佩戴构件”。)10具备:固定于假发基底(参照图2)100,或者用于构成假发基底100的一部分的固定部11;从固定部11的沿着长边方向的两侧延伸的能够弹性变形的脚部12;设置于脚部12,用于卡止毛发的捕捉部13;和突出设置于固定部11的多个卡止突起14。

[0012] 图2表示了假发用佩戴构件10在构成具备第一实施方式的假发用佩戴构件10的假发的假发基底100中的佩戴位置。

假发基底100通过将捻合多个细丝(Filament)而成的线构件编织成网状而形成。细丝例如可以使用聚酯、尼龙或聚氨酯(氨纶)等合成树脂。

[0013] 在图2所示的例子中,将以长方形示意性地表示的假发用佩戴构件10沿着假发基底100的佩戴于头部的面的周围配置。在图2所示的例子中,佩戴构件10以佩戴构件10的长边方向横穿毛发的流向的方式取向。

另外,假发基底100中的假发用佩戴构件10的配置和取向方向并不限于此。

[0014] 图1所示的假发用佩戴构件10的固定部11具有上表面11a和该上表面11a的相反侧的下表面11b,具有带状的形状。固定部11的上表面11a例如通过热压接、接合剂的接合或缝合等固定于假发基底100。

此外,也可以将假发基底100的一部分保持原样地作为固定部11。在该情况下,固定部11也可以以构成假发基底100的一部分的方式一体地编入假发基底100和固定部11来形成。

[0015] 如图3(A)所示,脚部12由能够弹性变形的合成树脂制的线状构件形成,从固定部11的沿着长边方向的两侧延伸,比包含上表面11a的平面向下表面11b的一侧倾斜。如该图所示,在本实施方式中,在固定部11的两侧成对的脚部12彼此经由固定于固定部11的上表

面11a的连结部12a相连。

[0016] 另外,脚部12如图4(A)所示,从固定部11的下表面11b的一侧观察,从固定部11向两侧相互向相反方向成对地延伸,并且如图4(B)所示,从侧方观察固定部11的长边方向,脚部12相互实质上平行地排列而延伸。

[0017] 如图3(B)所示,捕捉部13具有:从脚部12的前端在沿着固定部11的长边方向的方向L上向两侧延伸的延伸部131;从延伸部131延长且以脚部12的一侧成为内侧的方式弯曲的一对弯曲部132;和设置于作为捕捉部13的前端的一对弯曲部132的前端、且带有圆弧的前端膨胀部133。延伸部131、弯曲部132和前端膨胀部133一体形成。并且,通过这些构造,捕捉部13在将固定部11的下表面11b的一侧按压于毛发时捕捉并卡止毛发。

[0018] 如图3(A)所示,延伸部131与脚部12一体形成,与脚部12一起形成T字形状。

另外,如该图所示,一对弯曲部132在包含脚部12和延伸部131的平面内弯曲,如图3(B)所示,一对弯曲部132的前端朝向固定部11。

[0019] 并且,如图3(B)所示,前端膨胀部133带有圆弧,具有比弯曲部132的线状构件的直径大的直径。但是,前端膨胀部133在捕捉部13的捕捉毛发的一侧、即弯曲部132的面向弯曲的脚部12的内侧伸出,但在捕捉部13的不捕捉毛发的一侧、即弯曲部132的外侧不伸出。

[0020] 如图4(A)所示,卡止突起14突出地设置于固定部11的下表面11b的大致整个面,在将固定部11的下表面11b的一侧按压于毛发时卡止毛发。在本实施方式中,卡止突起14可以如公面粘扣带那样具有钩挂于毛发的形状、例如钩状的形状、或者在前端形成有膨胀部的形状。

另外,如图4(B)所示,卡止突起14的高度比脚部12的长度短。

[0021] 在将佩戴构件10的固定部11的下表面11b的一侧按压于毛发时,利用捕捉部13卡止毛发。在由捕捉部13的延伸部131以及弯曲部132与脚部12围成的空间中捕捉毛发。

并且,在将佩戴构件10的固定部11的下表面11b的一侧按压于毛发时,毛发也被比脚部12的长度短的卡止突起14卡止。其结果是,实质上在按压佩戴构件10的状态下,假发固定于头部,因此能够提高假发的贴合感。

[0022] 但是,以往的坚硬的金属制的反转夹持件,存在被反转夹持件的梳齿夹住的自身毛发被拉扯而感到疼痛的情况,由于反转夹持件坚硬,因此有时在佩戴时具有不适感。

与此相对,佩戴构件10为能够弹性变形的树脂制,因此与硬的金属制的反转夹持件相比,能够安全且无不适感地佩戴。而且,捕捉部13的延伸部131成为T字形状并在沿着固定部11的长边方向的方向L上延伸,因此,在佩戴假发时,即使将固定部11按压于头部,延伸部131的T字形状的上边的平坦的部分与头皮抵接。因此,捕捉部13不与头皮强力地抵接,防止在佩戴假发时感到疼痛。

[0023] 另外,在试图剥离所佩戴的假发的情况下,被捕捉部13捕捉的毛发尤其被T字形状的上边的延伸部131卡止。延伸部131延伸的方向L是横穿试图剥离假发的力的方向(固定部11的上表面11a的方向)的方向(例如实质上正交的方向),因此毛发被延伸部131牢固地卡止。

[0024] 而且,从延伸部131向两侧延长的弯曲部132的前端朝向固定部11的一侧(朝向上方),因此成为即使被捕捉部13捕捉的毛发从延伸部131向方向L(横向)偏移,也难以从捕捉部13脱离的构造。

相反地,在佩戴假发时,一边按压假发的佩戴构件10,一边使假发沿着带状的固定部11的长边方向左右摇摆,由此,进入到相邻的捕捉部13彼此之间的毛发容易绕过捕捉部13的弯曲部132的前端而被有效地捕捉到弯曲部132的内侧。

[0025] 并且,由于前端膨胀部133向弯曲的内侧伸出,所以即使暂时被捕捉的毛发要绕着弯曲部132的前端向外侧出去,也会被钩挂在前端膨胀部133上,被有效地持续捕捉在弯曲部132的内侧。

相反地,在佩戴假发时,由于前端膨胀部133在弯曲的外侧没有伸出,因此毛发不会被前端膨胀部133妨碍,而容易绕过捕捉部13的弯曲部132的前端,被有效地捕捉在捕捉部13的内侧、特别是弯曲部132的内侧。

[0026] 像这样,由于捕捉部13成为被捕捉的毛发难以从捕捉部13脱离的构造,因此在试图剥离假发时,在捕捉部13以梳理的方式移动至所捕捉的毛发的发梢的期间,有效地维持与所捕捉的毛发的卡止状态。另一方面,在佩戴假发时,能够容易地捕捉毛发。

[0027] 由此,根据佩戴构件10,不仅能够安全、无不适感地且容易地佩戴假发,还能够以简单的构造牢固地可靠地佩戴假发。特别是,在佩戴构件10以梳理的方式移动至所捕捉的毛发的发梢的期间,有效地维持捕捉部13与所捕捉的毛发的卡止状态,因此佩戴构件10适合应用于例如女性用假发那样的佩戴于具有比较长的毛发的头部的假发。

[0028] 另外,如果考虑毛发的捕捉容易度和从捕捉部的脱离难度的平衡,则脚部H的长度与捕捉部的高度、即从延伸部131到弯曲部132的前端的高度的比率优选为2:1~3:1左右,例如,相对于脚部的长度 $H=3\sim 6\text{mm}$,捕捉部的高度为 $1\sim 3\text{mm}$ 。

捕捉部13的高度越高,所捕捉的毛发越难以从捕捉部13脱离,但在佩戴假发时,绕过捕捉部13的弯曲部132的前端而被捕捉到弯曲部132的内侧的毛发变少。

另一方面,捕捉部13的高度越低,在佩戴假发时,绕过捕捉部13的弯曲部132的前端而被捕捉的毛发越多,但所捕捉的毛发容易从捕捉部脱离。

[0029] 另外,若考虑毛发的捕捉容易度和从捕捉部的脱离难度的平衡,则捕捉部13的宽度W与相邻的捕捉部13的间隔D的比率优选为1.5:1~3:1(例如,2:1)左右,例如,宽度 $W=5\sim 9\text{mm}$,间隔 $D=2\sim 6\text{mm}$ 。

捕捉部13的宽度W越大,能够将越多的毛发捕捉并卡止于捕捉部13,但难以充分确保捕捉部13彼此的间隔D。并且,若捕捉部13彼此的间隔D过窄,则即使捕捉部13的宽度W较大,在佩戴时绕过捕捉部13的弯曲部132的前端而被捕捉到弯曲部132的内侧的毛发也会变少。

另一方面,如果增大相邻的捕捉部13的间隔D,则不仅难以确保捕捉部13的宽度W,而且即使捕捉部13彼此的间隔D过宽,佩戴时进入相邻的捕捉部13之间的毛发也不一定全部绕过捕捉部13的弯曲部132的前端而被捕捉到弯曲部132的内侧。

相这样,佩戴构件10能够同时兼具毛发的捕捉容易性和不易从捕捉部脱离。

[0030] (第二实施方式)

参照图5(A)说明第二实施方式的假发用佩戴构件。

在以下说明的各实施方式中,对于功能共通的部分,在末尾标注共通的附图标记,适当省略说明。

本实施方式的假发用佩戴构件20中捕捉部23的弯曲部232的形状与第一实施方式

不同。

[0031] 如图5 (A) 所示, 捕捉部23具有: 从脚部22的前端在沿着固定部11的长边方向的方向L上向两侧延伸的延伸部231; 从延伸部231延长且以脚部22的一侧成为内侧的方式弯曲的一对弯曲部232; 和设置于作为捕捉部23的前端的一对弯曲部232的前端、且带有圆弧的前端膨胀部233。

在本实施方式中, 一对弯曲部232在包含脚部22和延伸部231的平面内弯曲, 一对弯曲部232的前端彼此相对。

[0032] 在将佩戴构件10的固定部11的下表面11b的一侧按压于毛发时, 利用卡止突起14卡止毛发, 并且也利用捕捉部23卡止毛发。毛发被捕捉部23的弯曲部232与脚部22之间的空间捕捉, 并且, 前端膨胀部233伸出, 由此, 毛发被有效地捕捉到弯曲部232的内侧。在本实施方式的捕捉部23中, 一对弯曲部232比第一实施方式的结构更进一步弯曲且前端彼此相对, 因此能够更有效地捕捉毛发。

[0033] (第三实施方式)

参照图5 (B) 说明第二实施方式的假发用佩戴构件。

本实施方式的假发用佩戴构件与第一实施方式的假发用佩戴构件的不同点在于, 捕捉部33在弯曲部332的前端还设置有延长部334。

[0034] 如图5 (B) 所示, 捕捉部33具有: 从脚部32的前端在沿着固定部11的长边方向的方向L上向两侧延伸的延伸部331; 从延伸部331延长, 且以脚部32的一侧成为内侧的方式弯曲的一对弯曲部332; 从一对弯曲部332分别延长, 且以脚部32的一侧成为外侧的方式弯曲的一对延长部334; 和设置于作为捕捉部33的前端的一对延长部334的前端、且带有圆弧的前端膨胀部333。

在本实施方式中, 一对延长部334在包含脚部32、延伸部331和弯曲部332的平面内弯曲, 一对延长部334的前端朝向固定部11。

[0035] 在将佩戴构件10的固定部11的下表面11b的一侧按压于毛发时, 利用卡止突起14卡止毛发, 并且也利用捕捉部33卡止毛发。毛发被捕捉部33的弯曲部332与脚部32之间的空间捕捉, 并且, 通过前端膨胀部333伸出, 由此, 毛发被有效地捕捉到弯曲部332的内侧。在本实施方式的捕捉部33中, 一对弯曲部332与第一实施方式相比还具有延长部334, 因此能够更有效地捕捉毛发。

[0036] (第四实施方式)

参照图5 (C) 说明第四实施方式的假发用佩戴构件。

本实施方式的假发用佩戴构件在延伸部431仅向单侧延伸且捕捉部43不具有弯曲部这一点上与第一实施方式不同。

[0037] 如图5 (C) 所示, 捕捉部43具有: 从脚部42的前端在沿着固定部11的长边方向的方向L上仅向单侧延伸的延伸部431; 和设置于作为捕捉部23的前端的延伸部431的前端、且带有圆弧的前端膨胀部433。

在将佩戴构件10的固定部11的下表面11b的一侧按压于毛发时, 利用卡止突起14卡止毛发, 并且也利用捕捉部43卡止毛发。前端膨胀部433在捕捉部43的延伸部431的前端伸出, 由此能够以简单的结构捕捉并卡止毛发。

[0038] (变形例)

参照图6,说明第一实施方式的变形例。

在本变形例中,在固定部11的上表面11a设置有附加片15。附加片15比固定部11的轮廓更向周围伸出。通过借助附加片15将佩戴构件10a固定于假发基底100(参照图2),例如在利用接合剂进行接合的情况下,能够以更大的面积进行接合,另外,例如在缝合的情况下,能够确保更宽的缝边。由此,能够更可靠地将佩戴构件10a固定于假发基底。

[0039] 以上,对本发明的假发用佩戴构件的优选的实施方式进行了说明,但本发明的假发用佩戴构件并不限定于上述的实施方式,能够在本发明的范围内进行各种变更实施。例如,在上述的实施方式中,说明了在固定部的两侧成对地设置脚部的例子,但在本发明中,也可以在固定部的两侧交替地设置脚部。

另外,在上述的实施方式中,对使各捕捉部的形状相同的例子进行了说明,但在本发明中,各捕捉部的形状也可以相互不同。

另外,在上述的实施方式中,使捕捉部的形状相对于脚部呈线对称,但在本发明中,捕捉部的形状也可以为非对称。

另外,在上述的实施方式中,说明了使弯曲部在包含脚部和延伸部的平面内弯曲的例子,但在本发明中,弯曲部也可以在该平面外弯曲。

将本说明书中记载的文献和成为本申请的巴黎优先权的基础的日本申请说明书的内容全部引用于此。

附图标记说明

10、10a假发用佩戴构件

11固定部

11a上表面

11b下表面

12脚部

13捕捉部

131延伸部

132弯曲部

133前端膨胀部

14卡止突起

15附加片

100假发基底

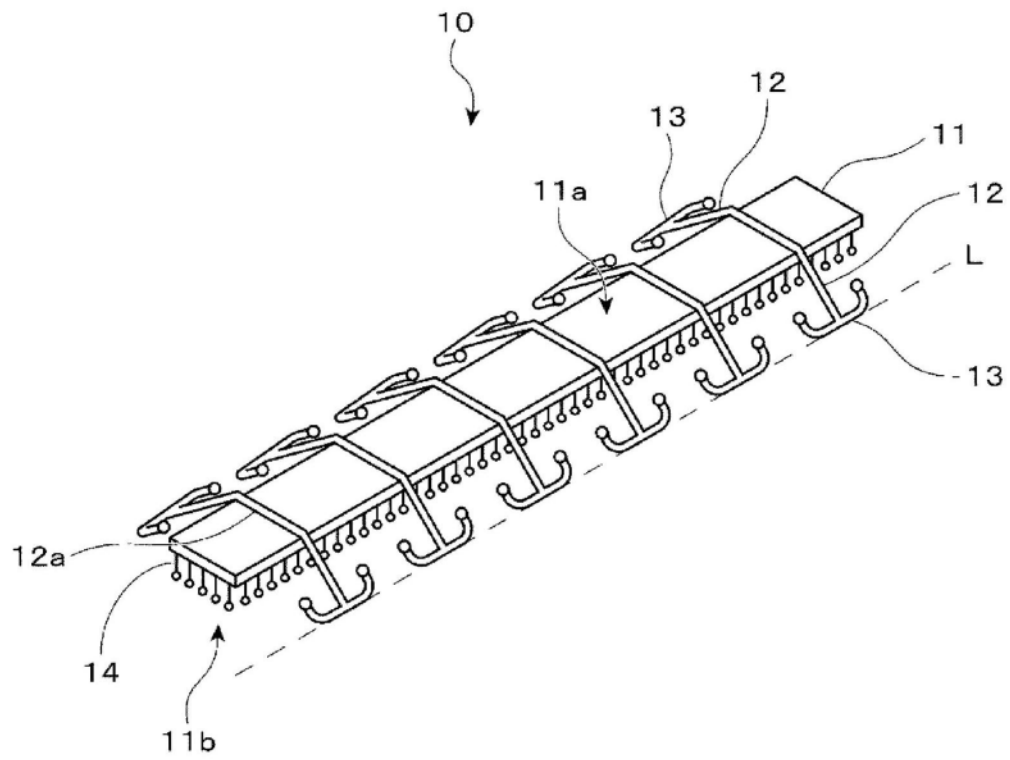


图1

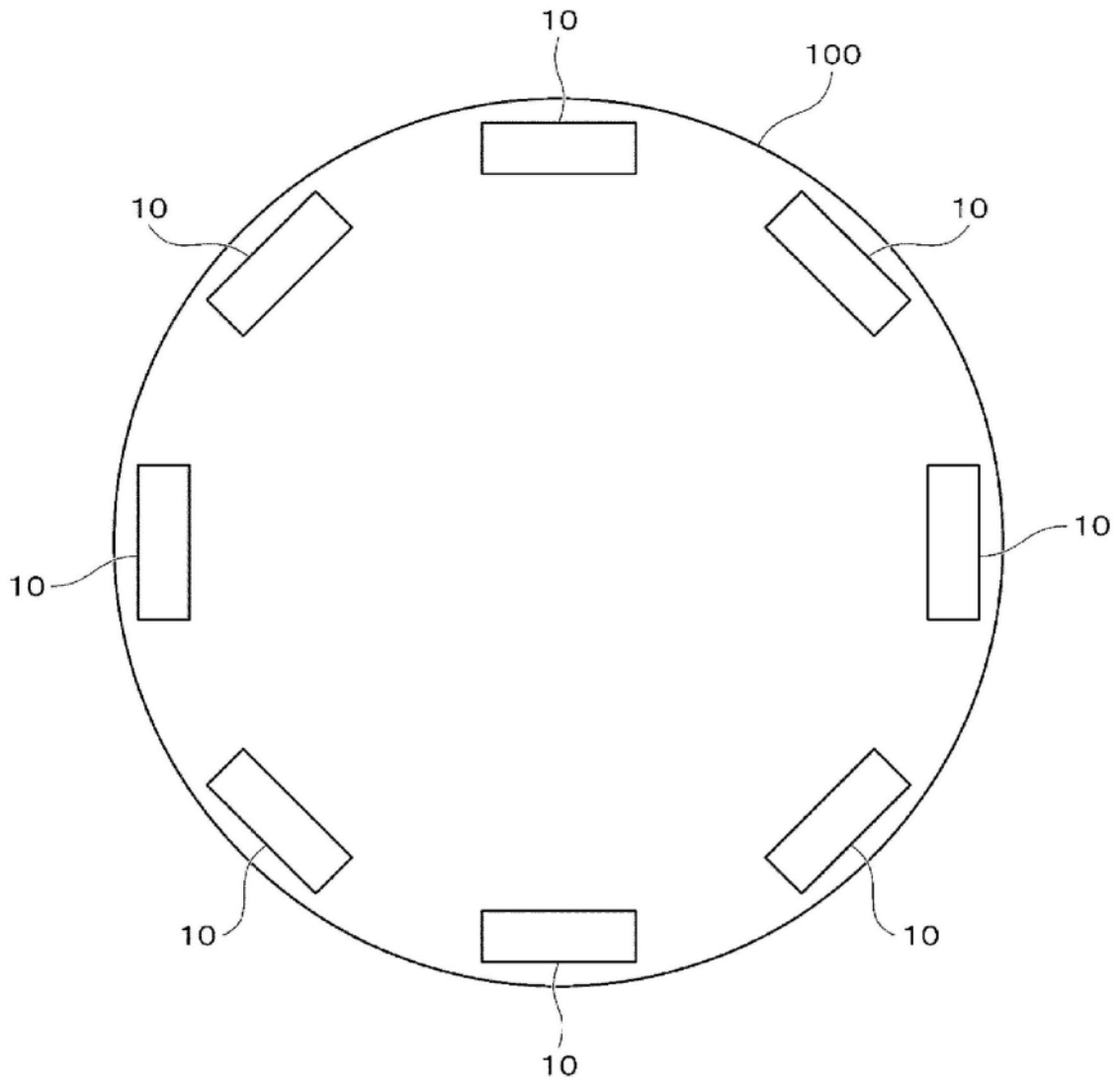


图2

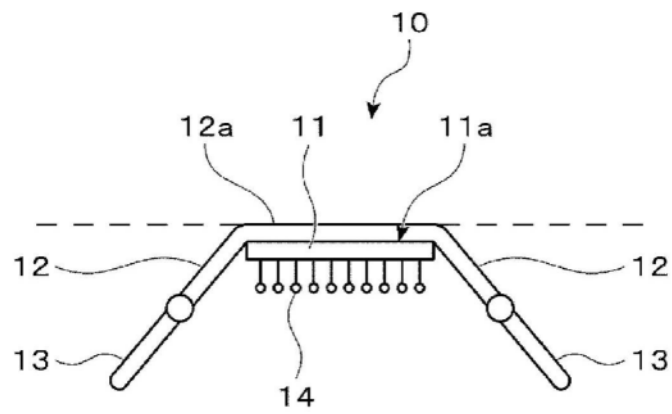


图3(A)

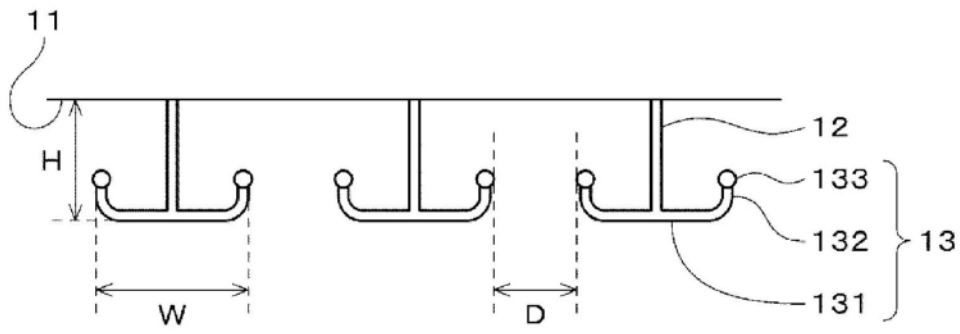


图3(B)

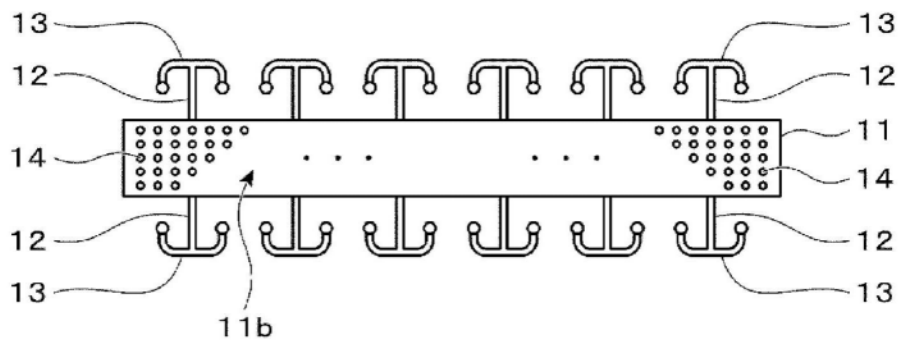


图4(A)

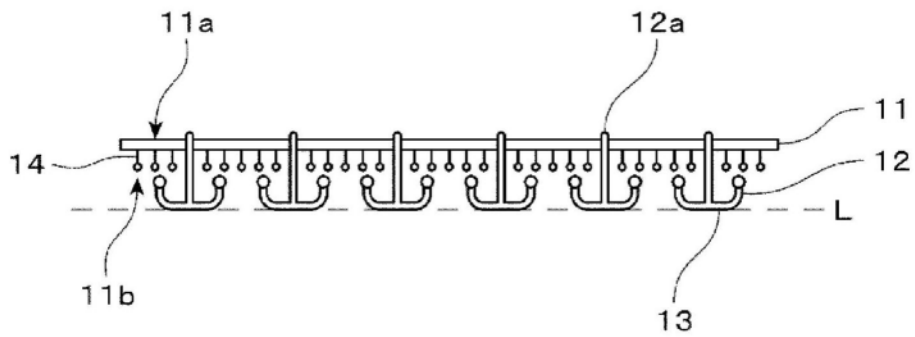


图4(B)

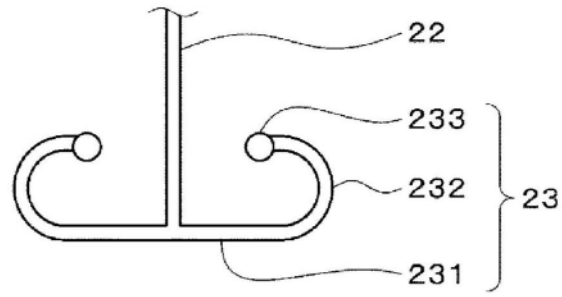


图5(A)

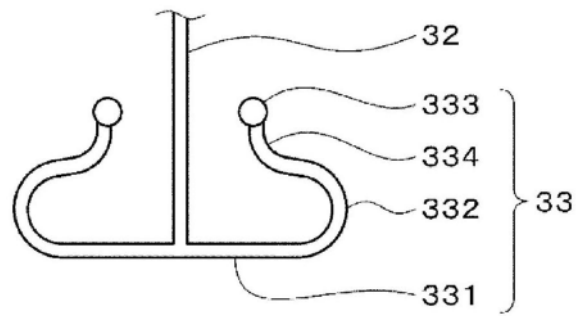


图5(B)

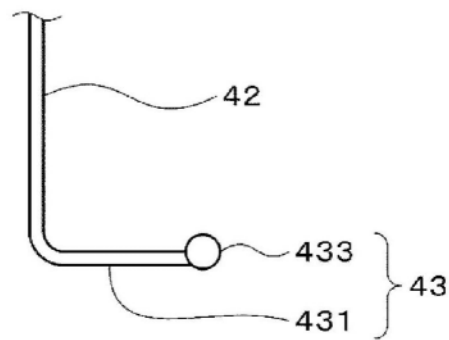


图5(C)

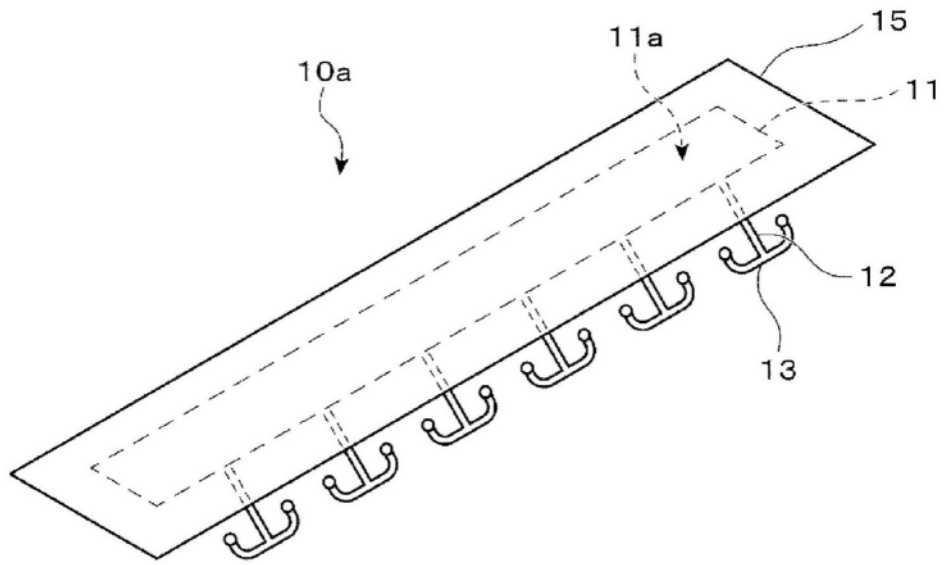


图6