(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217565191 U
(45)授权公告日 2022.10.14

(21)申请号 202090000846.4

(22)申请日 2020.10.15

(30)优先权数据
20-2019-0004219 2019.10.18 KR

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2022.03.07

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/KR2020/014071 2020.10.15

(87)PCT国际申请的公布数据
WO2021/075868 KO 2021.04.22

(73)专利权人 伟智丽股份有限公司
地址 韩国首尔特别市江南区永东大路96街20,5层(三成洞)

(72)发明人 金东昱

(74)专利代理机构 北京庚致知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11807
专利代理师 李伟波

(51)Int.Cl.
A45D 27/29(2006.01)

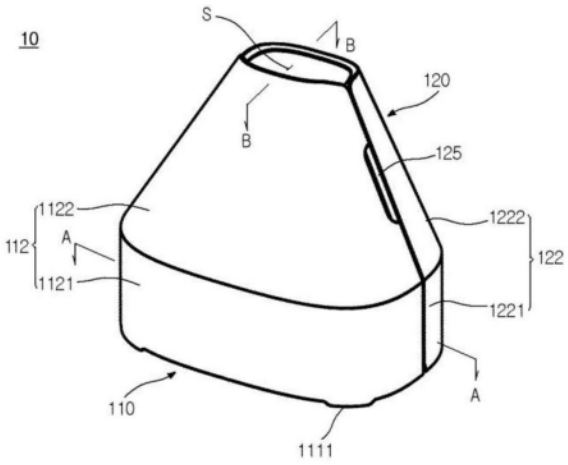
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54)实用新型名称

刀片式剃须刀用支架

(57)摘要

本实用新型涉及一种刀片式剃须刀用支架，该刀片式剃须刀用支架收容具有刀刃部和把手的刀片式剃须刀的预定区域，而能够放置刀片式剃须刀，包括：前部，包括第一底板和从第一底板的除了后方之外的区域向上方延伸的前板，而形成开放的第一收容空间；以及后部，包括第二底板和从第二底板的除了前方之外的区域向上方延伸的后板，而形成开放的第二收容空间，前部和后部构成为，第一底板的后方和第二底板的前方以可旋转的方式结合，前板的开放的后方和后板的开放的前方彼此结合，而形成能够收容刀刃部和把手的一部分的收容空间。根据本实用新型，前部和后部以可旋转的方式结合，并且前板的开放的后方和后板的开放的前方彼此结合，而形成能够收容刀刃部和把手的一部分的收容空间。由此，所放置的刀片式剃须刀上附着的水被向下引导，从而有效地去除刀片式剃须刀上附着的水，因此能够防止刀刃部的腐蚀，从而能够较长时间保持切屑力和耐久性。



CN 217565191 U

1.一种刀片式剃须刀用支架,用于收容具有刀刃部和把手的刀片式剃须刀的预定区域,而能够放置所述刀片式剃须刀,其特征在于,所述刀片式剃须刀用支架包括:

前部,包括第一底板和从所述第一底板的除了后方之外的区域向上方延伸的前板,而形成开放的第一收容空间;以及

后部,包括第二底板和从所述第二底板的除了前方之外的区域向上方延伸的后板,而形成开放的第二收容空间,

所述前部和所述后部构成为,

所述第一底板的后方和所述第二底板的前方以可旋转的方式结合,所述前板的开放的后方和所述后板的开放的前方彼此结合,而形成能够收容所述刀刃部和把手的一部分的收容空间,

所述第一底板和所述第二底板分别具有第一支撑单元及第二支撑单元,并在相邻的面之间形成预定的间隙,朝向所述间隙形成倾斜度,从而以能够排出水的方式进行引导,所述第一支撑单元和所述第二支撑单元在相对于所述刀刃部在直角方向上彼此隔开而不与所述刀刃部的刀刃接触的区域的两侧向上侧方向延伸,

所述前板和所述后板的上端部在结合的状态下使内周面与所述刀片式剃须刀紧贴,以防止水流入内部,

所述后板的第二后板以比所述前板的第二前板相对陡的倾斜度形成,从而以形成重量平衡而垂直竖立的方式进行引导。

2.根据权利要求1所述的刀片式剃须刀用支架,其特征在于,

所述第一底板和所述第二底板具有至少一个以上的防紧贴单元,所述防紧贴单元以与所放置的底面不紧贴而是隔开的方式从所述第一底板及所述第二底板的底面向下突出延伸。

3.根据权利要求1所述的刀片式剃须刀用支架,其特征在于,

在所述前板(112)形成有从第一底板的周向上垂直延伸的第一前板,在所述第一前板形成有与外部连通的孔(1123)。

刀片式剃须刀用支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种刀片式剃须刀用支架，更详细地，涉及一种能够更方便地放置刀片式剃须刀，同时有效地去除附着在刀片式剃须刀的刀刃部的水，以防止刀刃部的腐蚀，从而能够维持切削力及耐久性的刀片式剃须刀用支架。

背景技术

[0002] 电动剃须刀需要持续充电而使用，存在维护管理相对困难的方面，与这样的电动剃须刀相比，刀片式剃须刀容易使用，因此，被一般的成年男性广泛使用。因此，最近的刀片式剃须刀采用切削力优异且耐腐蚀性优异的材质来制造。但是，即使刀片式剃须刀的刀刃的耐腐蚀性优异，但始终暴露于湿气，因此由于外部环境，因腐蚀而导致切削力降低，不仅在剃须时存在损伤皮肤的可能性，而且还有可能引起缩短使用周期的问题。

[0003] 为了防止这种问题，在使用刀片式剃须刀之后，必须完全去除附着在刀片式剃须刀上的水。但是，在忙碌的日常生活中，进行剃须之后完全去除刀片式剃须刀上附着的水是非常繁琐的。因此，通常在使用刀片式剃须刀之后一般放平或放入盒中，因此，在刀刃部上残留水，或去除水需要较长时间。

[0004] 因此，需要一种方法，该方法有效地去除附着在刀片式剃须刀上的水来防止刀刃暴露在潮湿环境中，从而保持刀刃的切削力并提高刀刃的耐久性。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种刀片式剃须刀用支架，能够更方便地放置刀片式剃须刀，同时有效地去除附着在刀片式剃须刀的刀刃部的水，以防止刀刃部的腐蚀，从而能够维持切削力及耐久性。

[0006] 本实用新型的目的不限于上述提及的目的，本领域技术人员通过以下说明能够清楚地理解未提及的其它目的。

[0007] 为了实现如上所述的目的，根据本实用新型的实施例的刀片式剃须刀用支架，用于收容具有刀刃部和把手的刀片式剃须刀的预定区域，而能够放置刀片式剃须刀，该刀片式剃须刀用支架包括：前部，包括第一底板和从第一底板的除了后方之外的区域向上方延伸的前板，而形成开放的第一收容空间；以及后部，包括第二底板和从第二底板的除了前方之外的区域向上方延伸的后板，而形成开放的第二收容空间，前部和后部构成为，第一底板的后方和第二底板的前方以可旋转的方式结合，前板的开放的后方和后板的开放的前方彼此结合，而形成能够收容刀刃部和把手的一部分的收容空间。

[0008] 其中，第一底板和第二底板中的至少一个上可以具有支撑单元，该支撑单元在相对于刀刃部在直角方向上彼此隔开而不与刀刃部的刀刃接触的区域的两侧向上侧方向延伸。

[0009] 其中，第一底板和第二底板具有至少一个以上的防紧贴单元，该防紧贴单元以与所放置的底面不紧贴而是隔开的方式从第一底板及第二底板的底面向下突出延伸。

[0010] 根据本实用新型的刀片式剃须刀用支架，前部和后部以可旋转的方式结合，并且前板的开放的后方和后板的开放的前方彼此结合，而形成能够收容刀刃部和把手的一部分的收容空间。由此，所放置的刀片式剃须刀上附着的水被向下引导，从而有效地去除刀片式剃须刀上附着的水，因此能够防止刀刃部的腐蚀，从而能够较长时间保持切屑力和耐久性。

[0011] 本实用新型的效果不限于上述提及的效果，本领域技术人员通过以下说明能够清楚地理解未提及的其它效果。

附图说明

[0012] 图1是根据本实用新型的实施例的刀片式剃须刀用支架的立体图。

[0013] 图2是根据本实用新型的实施例的刀片式剃须刀用支架的分解立体图。

[0014] 图3是根据本实用新型的实施例的刀片式剃须刀用支架的工作状态图。

[0015] 图4是根据本实用新型的实施例的刀片式剃须刀用支架的前部的立体图。

[0016] 图5是根据本实用新型的实施例的刀片式剃须刀用支架的后部的立体图。

[0017] 图6是在图1中放置刀片式剃须刀的状态下的A-A截面图。

[0018] 图7是在图1中放置刀片式剃须刀的状态下的B-B截面图。

[0019] 图8是根据本实用新型的实施例的刀片式剃须刀用支架上放置刀片式剃须刀的状态图。

具体实施方式

[0020] 以下，参照附图，详细说明本实用新型的优选实施例。此时，应注意，附图中相同的标号始终表示相同的构成要素。另外，省略对可能使本实用新型的主旨模糊的已知功能和结构的详细说明。基于相同的原因，附图中一些构成要素被夸大、省略或示意性地示出。

[0021] 另外，在整个说明书中，当某部分“包括”某构成要素时，除非有特别相反的记载，否则意味着并非排除其他构成要素，而是还可以包括其他构成要素。此外，在整个说明书中，“...上”表示位于目标部分的上方或下方，并非必须位于基于重力方向的上方。

[0022] 参照图1至图3进行说明，根据本实用新型的实施例的刀片式剃须刀用支架10能够收容刀片式剃须刀的预定区域而放置刀片式剃须刀，包括前部110和后部120，上述刀片式剃须刀具有刀刃部和把手。

[0023] 前部110包括第一底板111和前板112，该前板112在第一底板111的除了后方之外的区域中向上方延伸，而形成开放的第一收容空间S1。

[0024] 后部120包括第二底板112和后板122，该后板122在第二底板112的除了前方之外的区域中向上方延伸，而形成开放的第二收容空间S2。

[0025] 第一底板111的后方和第二底板121的前方以可旋转的方式结合，前板112的开放的后方和后板122的开放的前方彼此结合，而形成能够收容刀刃部和把手的一部分的收容空间S，从而能够稳定地放置刀片式剃须刀，同时有效地去除附着在刀片式剃须刀上的水。并且，前板112和后板122的上端部与刀片式剃须刀的把手紧密结合，以防止水流入支架上部。在主要使用的浴室、卫生间的场所中，具有防止溅水落下的水滴流入上部的效果。

[0026] 以下，对于各结构，更详细地进行说明。

[0027] 参照图4至图8，对刀片式剃须刀用支架10的前部110及后部120，更详细地进行说

明。在本实用新型中，为了便于说明而区分前部110及后部120，在本实用新型中，效果及性能不会随着前方及后方的配置而变化。

[0028] 前部110通过与后部120结合而形成刀片式剃须刀用支架10的前方区域，该前部110包括第一底板111、前板112、第一支撑单元113、插入单元114、狭缝孔115及配重116而构成。

[0029] 第一底板111形成为大致板状的矩形。第一底板111以朝向开放的后方而厚度相对变薄的方式形成，并沿着后方形成倾斜度。由此，当水落到第一底板111时，水能够沿倾斜度被引导，从而水不会被收集于内部，而是被排出到外部。因此，通过以避免收容空间潮湿的方式进行引导，能够在刀刃部可能发生腐蚀的环境下安全地进行保护。

[0030] 此外，第一底板111的下方可以包括以与被放置的底面不直接接触而是隔开的方式向下突出延伸的一个以上的防紧贴单元1111。防紧贴单元1111通过将第一底板111向上方隔开，能够更有效地排出通过第一底板111的倾斜度排出到外部的水。

[0031] 前板112在第一底板111的除了后方之外的区域向上方延伸。前板112的平面基准的截面形状形成为大致“匚”字形而形成开放的第一收容空间S1，该前板112具有第一前板1121和第二前板1122。第一前板1121从第一底板111的周向上垂直延伸。并且，第二前板1122从第一前板1121的上侧终端向上方呈下宽上窄状延伸，而与第一前板1121一体地形成。此时，第二前板1122以朝向后方倾斜的方式倾斜形成，以能够更容易识别刀片式剃须刀的收容位置，并能够更有效地收容刀片式剃须刀R的刀刃部B及把手。此时，在第一前板1121和第二前板1122中的至少一个以上中形成与外部连通的多个孔1123，从而能够增大换气。

[0032] 第一支撑单元113在第一底板的上方以相对于刀刃部B在直角方向上不与刀刃部B的刀刃接触的方式彼此隔开的区域的两侧向上侧方向延伸。此时，在第一支撑单元113的两侧的外侧形成有凹槽1131，并将其配置成与第二支撑单元123的厚度一样短的间隔距离。第一支撑单元113不与刀刃部B的刀刃接触，而是支撑用于固定支撑刀刃的两端，从而能够保护刀刃的同时有效地去除附着在刀刃上的水。此时，第一支撑单元113的上端可以涂覆有硅，以使刀刃部不会晃动而紧贴。

[0033] 插入单元114以能够插入于插入槽124的方式朝向前方突出，而形成台阶的结合结构。此时，在第一前板1121的内周面可以包括对插入单元114进行支撑并进行接合的加强部1141。加强部1241可以增加插入单元114的弹性复原力，使插入单元114不会从第二后板1222分离，而是坚固地固定。因此，当插入单元114与插入槽124结合时，在施加物理外力之前不会分离，因此能够维持前部110和后部120的结合状态。

[0034] 狭缝孔115形成为比插入单元114的宽度宽，并与内部的收容空间连通。此时，上述插入单元114由于从第二前板1122的内侧面向前方突出形成，因此以狭缝孔115的全长与内部连通。因此，在分离彼此结合的插入单元114和插入槽124时，可以利用通过狭缝孔115形成的缝隙来进行分离，还可以确保能够排出内部的湿气等的通道，从而能够维持收容空间不潮湿的状态。

[0035] 配重116在第一支撑单元113和第一前板1121的内周面之间设置于第一底板111的上侧。配重116使重心靠近底面，从而使刀片式剃须刀用支架10不会倾倒而能够稳定地支撑。优选地，配重116由耐腐蚀性优异的不锈钢或铝的金属材质形成。

[0036] 后部120与前部110结合而形成刀片式剃须刀用支架10的后方区域，该后部120包

括第二底板121、后板122、第二支撑单元123、插入槽124、剃须刀支撑单元125、固定槽126及配重127。

[0037] 第二底板121形成为大致板状的矩形。第二底板121以朝向开放的的前方而厚度相对变薄的方式形成，并沿前方形成倾斜度。因此，当水滴落到第二底板121时，水能够沿倾斜度被引导，从而水不会被收集于内部，而是被排出到外部。因此，通过以收容空间不会潮湿的方式进行引导，能够在刀刃部可能发生腐蚀的环境下安全地进行保护。

[0038] 此时，第一底板111和第二底板121在彼此结合的状态下在相邻的面之间形成预定的间隙G，能够沿着间隙G而排出水。此外，第二底板121可以如第一底板111那样在底面包括向下突出延伸的一个以上的防紧贴单元1111。

[0039] 后板122在第二底板121的除了前方之外的区域向上方延伸，而形成第二收容空间S2。此时，后板122的平面基准的截面形状形成为大致“匚”字形而形成开放的第二收容空间S2，该后板122具有第一后板1221和第二后板1222。第一后板1221从第二底板121的周向上垂直延伸。并且，第二后板1222从第一后板1221的上侧终端呈下宽上窄状延伸，而与第一后板1221一体地形成。第1后板1122和第2前板1221的上部与剃须刀的把手结合，并在剃须刀的把手竖立的状态下，形成重量平衡而使得垂直竖立。在本实用新型的优选实施例中，使第二后板1222形成为具有比第二前板1122相对陡的倾斜度，以形成重量平衡而使得垂直竖立。

[0040] 第二支撑单元123在第二底板121的上方以相对于刀刃部在直角方向上不与刀刃部的刀刃接触的方式彼此隔开的区域的两侧向上侧方向延伸。此时，在第二支撑单元123的两侧内周面上形成大致半球形状的球部1231。由此，第二支撑单元123与第一支撑单元113结合的同时，凹槽1131和球部1231结合，从而能够形成相互转动的结构。此时，在凹槽1131和球部1231结合时，第二支撑单元123和第一支撑单元113的预定区域重叠的同时，能够更加稳定地支撑刀片式剃须刀的刀刃部，前部110及后部120的开闭变得容易，从而刀片式剃须刀从内部取出或收容于内部时能够更加方便。在本实用新型中，由于前部110及后部120由塑料材质形成，因此能够通过弹性复原力进行分离及结合。第二支撑单元123的上端可以涂覆有硅，以使刀刃部能够更紧贴。

[0041] 插入槽124以对称的方式形成在第二后板1222的两侧，并与插入单元114结合，从而能够维持前部110和后部120的固定状态。在本实用新型中，虽然例示了插入槽124形成于第二后板1222的情况，但也可以形成于第二前板1122，其形成位置不限于此。

[0042] 剃须刀支撑单元125以与第二支撑单元123的上端隔开预定距离的方式配置，且可以在上侧方向上配置多个。在刀刃部B配置于收容空间S时，剃须刀支撑单元125使刀刃部B在剃须刀支撑单元125与第二支撑单元123之间以如图7所示回转预定角度的状态倾斜的方式配置，从而能够更有效地使刀刃部B上附着的水向下流动。此时，剃须刀支撑单元125形成为三段以支撑剃须刀R，从而能够更加稳定地支撑剃须刀R。

[0043] 固定槽126形成在第二后板1222的中间区域。固定槽126的形状可以形成为与剃须刀的刀刃部更换按钮对应的形状。由此，刀刃部更换按钮形成为突出形成的结构，固定槽126形成为与此对应的形状的槽，在该槽中配置刀刃部更换按钮。因此，在刀片式剃须刀配置于收容空间S时，刀刃部更换按钮不会使刀刃部从第二后板1222分离，从而能够仍维持刀片式剃须刀的结合状态。

[0044] 配重127的结构与上述前部110中设置的结构基本相同,因此在此省略详细说明。

[0045] 另一方面,本说明书和附图中所公开的本实用新型的实施例只是为了便于说明技术内容并帮助理解本实用新型而提出的特定例,并不是为了限定本实用新型的范围。本领域的普通技术人员应该理解,除了在此公开的实施例之外,还可以实现基于本实用新型的技术思想的其它变型例。

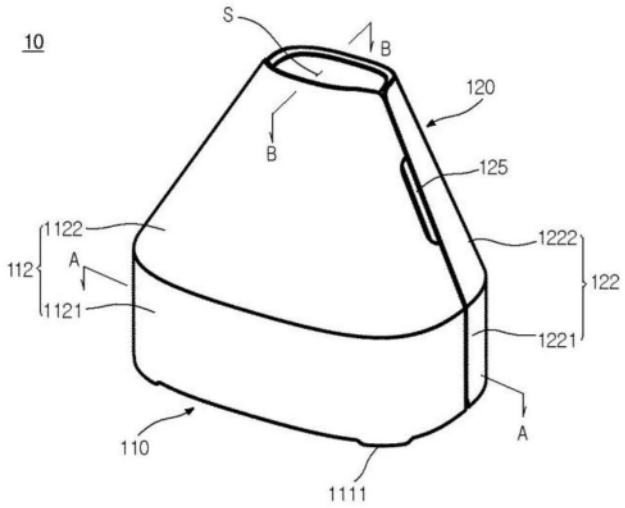

10
S
B
B
120
125
1122
112
A
1121
1222
122
1221
A
110
1111

图1

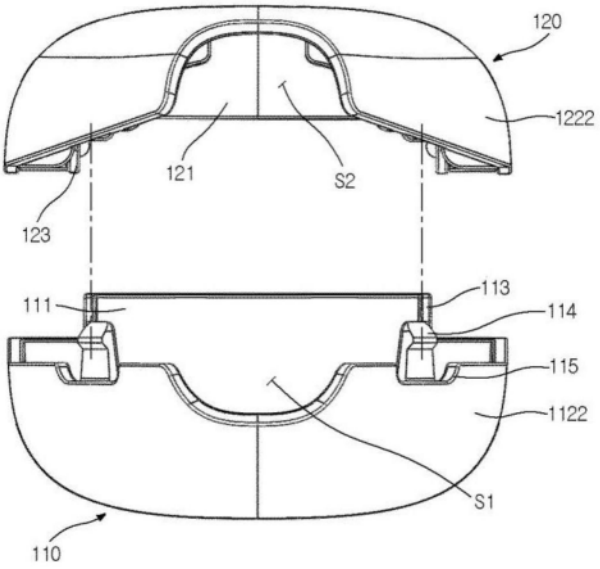

120
1222
121
S2
123
111
113
114
115
1122
S1
110

图2

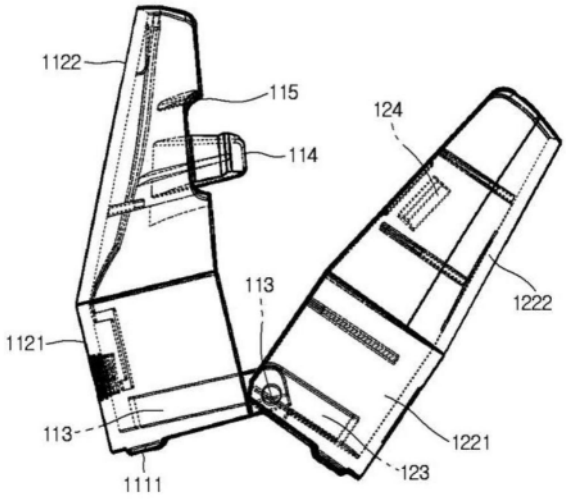

1122
115
124
114
113
1222
1121
113
1221
123
1111

图3

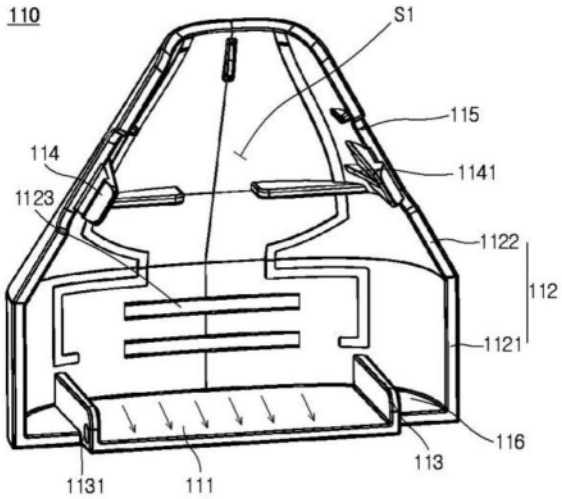

110
S1
115
114
1141
1123
1122
112
1121
116
113
1131
111

图4

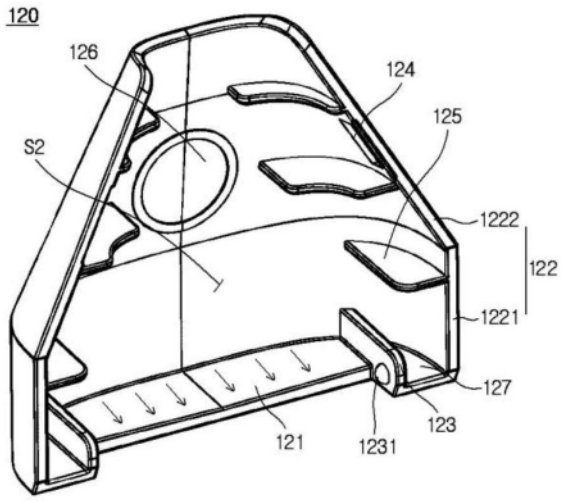


图5

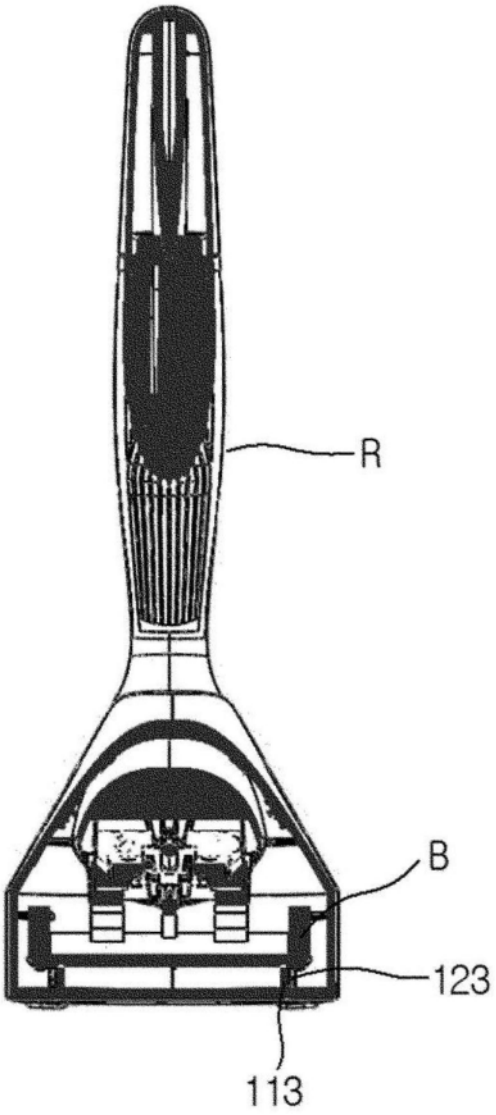


图6

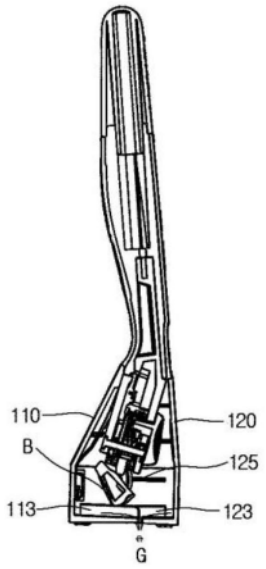


图7

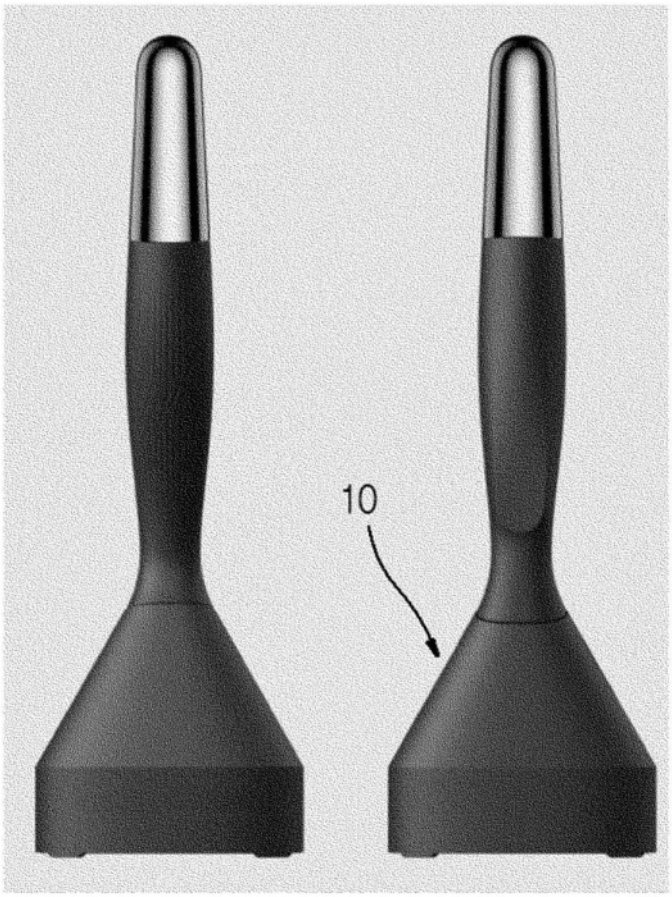


图8