



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201710085 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 19

(21) 申请号 201020154138. 4

(22) 申请日 2010. 04. 08

(73) 专利权人 林汶聪

地址 中国台湾台北县

(72) 发明人 林汶聪

(74) 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理
有限责任公司 11139

代理人 孙皓晨

(51) Int. Cl.

A47G 29/087(2006. 01)

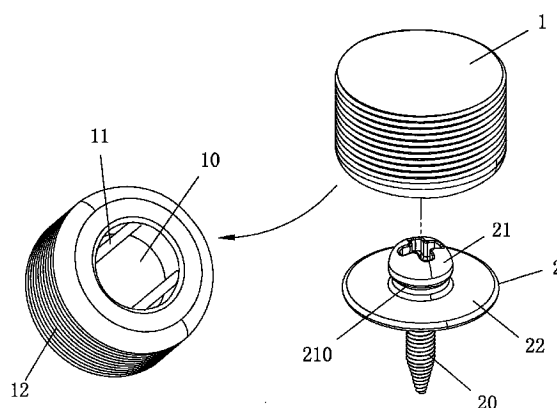
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 9 页

(54) 实用新型名称

可连结式钮扣螺丝组

(57) 摘要

一种可连结式钮扣螺丝组, 具有一盖体与一钉体, 该钉体的一端具有一结合部, 该钉体的另端具有一螺接部; 盖体具有一容置部, 该容置部选择性地与该结合部结合。钉体与盖体相互连结, 钉体可设置于一适当位置处, 如墙面, 盖体可与一欲悬挂物相互结合, 当盖体与钉体相互连结时, 可将欲悬挂物悬挂于适当位置处。



1. 一种可连结式钮扣螺丝组,其特征在于,包括有:
一钉体,其一端具有一结合部,该钉体的另端具有一螺接部;以及
一盖体,其具有一容置部,该容置部选择性地与该结合部结合。
2. 根据权利要求1所述的可连结式钮扣螺丝组,其特征在于,该结合部具有一环槽,该容置部的边缘具有多个卡掣部,该卡掣部选择性地与该环槽相互卡掣。
3. 根据权利要求1所述的可连结式钮扣螺丝组,其特征在于,该钉体在该螺接部与该结合部之间进一步具有一挡片。
4. 根据权利要求1所述的可连结式钮扣螺丝组,其特征在于,该结合部远离该钉体的一端进一步具有一调整部。
5. 根据权利要求1所述的可连结式钮扣螺丝组,其特征在于,该盖体的周侧进一步具有螺设部。
6. 根据权利要求1所述的可连结式钮扣螺丝组,其特征在于,该容置部中具有一调整部,该盖体的一端具有一螺接部。
7. 根据权利要求4或6所述的可连结式钮扣螺丝组,其特征在于,该调整部为十字型凹槽、一字型凹槽或六角型凹槽之一。
8. 根据权利要求1所述的可连结式钮扣螺丝组,其特征在于,该盖体进一步具有一结合帽,该结合帽选择性地与该盖体相互结合。
9. 根据权利要求8所述的可连结式钮扣螺丝组,其特征在于,该盖体具有一环槽,该结合帽的内缘具有内突起,该内突起是与该环槽相互卡固。

可连结式钮扣螺丝组

技术领域

[0001] 本实用新型是一种可连结式钮扣螺丝组,是用于将一欲悬挂物悬挂于适当位置处的组件。

背景技术

[0002] 若欲将一物品悬挂于一墙面处时,可将二魔鬼毡分别贴附于物品与墙面处,通过二魔鬼毡之间的粘附性,而将物品悬挂于墙面。

[0003] 上述的方式具有其缺点存在,魔鬼毡之间的粘附性有限,故物品的重量就会有所限制,若过重,魔鬼毡的粘附性就无法支持,而且若魔鬼毡粘附有过多的脏物时,魔鬼毡亦无法使用。

发明内容

[0004] 有鉴于上述的缺点,本实用新型是提供一种可选择性地相互连结的盖体与钉体,而使一物品得以悬挂于一墙面处的可连结式钮扣螺丝组。

[0005] 本实用新型提供的可连结式钮扣螺丝组,具有一盖体与一钉体,该钉体的一端具有一结合部,该钉体的另端具有一螺接部;盖体具有一容置部,该容置部选择性地与该结合部结合。

[0006] 较佳地,钉体的一端具有一结合部,结合部具有一调整部与一环槽,盖体具有一容置部,结合部是可选择性与容置部结合,容置部的边缘具有多个卡掣部,卡掣部是可选择性与环槽相互卡掣。

[0007] 较佳地,该钉体在该螺接部与该结合部之间进一步具有一挡片。

[0008] 较佳地,该结合部远离该钉体的一端进一步具有一调整部。

[0009] 较佳地,该盖体的周侧进一步具有螺设部。

[0010] 较佳地,该容置部中具有一调整部,该盖体的一端具有一螺接部。

[0011] 较佳地,该调整部为十字型凹槽、一字型凹槽或六角型凹槽之一。

[0012] 较佳地,该盖体进一步具有一结合帽,该结合帽选择性地与该盖体相互结合。

[0013] 较佳地,该盖体具有一环槽,该结合帽的内缘具有内突起,该内突起是与该环槽相互卡固。

[0014] 盖体是可与一欲悬挂物相互结合,钉体是可螺设于一墙面处,通过卡掣部与环槽相互卡掣,以使盖体与钉体相互连结,进而使得欲悬挂物悬挂于墙面处。

[0015] 如上所述的结构与方式,本实用新型的可连结式钮扣螺丝组是可使用金属或具有较佳支持性的材料所制成,如此,本实用新型可于悬挂重物时,给予相当的支撑,另外,本实用新型可随使用者的需求拆卸或者组装于适当位置处,而使本实用新型于实际使用时具有便利性。

附图说明

- [0016] 图 1 是本实用新型的可连结式钮扣螺丝组的第一实施例的立体分解图；
- [0017] 图 2 是本实用新型的可连结式钮扣螺丝组的第一实施例的于结合时的立体分解图；
- [0018] 图 3 是本实用新型的可连结式钮扣螺丝组的第一实施例的实施状态示意图；
- [0019] 图 4 是本实用新型的可连结式钮扣螺丝组的第二实施例的立体分解图；
- [0020] 图 5 是本实用新型的可连结式钮扣螺丝组的第三实施例的立体分解图；
- [0021] 图 6 是本实用新型的可连结式钮扣螺丝组的第四实施例的立体分解图；
- [0022] 图 7A-7C 是本实用新型的可连结式钮扣螺丝组的盖体的第四至六实施例的示意图；
- [0023] 图 8 是本实用新型的可连结式钮扣螺丝组的第七实施例的立体分解图。
- [0024] 附图标记说明：
- [0025] 1、1A、1B、1C、1D- 盖体；10、10A、10D- 容置部；11、11A、11D- 卡掣部；12- 螺设部；13A- 螺接部；14A、14B、14C- 调整部；15D- 结合帽；16D- 内突起；17D- 环槽；2- 钉体；20- 螺接部；21- 结合部；210- 环槽；211、211A、211B- 调整部；22- 挡片；3- 墙面；4- 欲悬挂物。

具体实施方式

[0026] 以下是通过特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式，所属技术领域中具有通常知识者可由本说明书所揭示的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。

[0027] 本实用新型是一种可连结式钮扣螺丝组，请配合参考图 1 所示，为本实用新型的第一及二实施例，具有一盖体 1 与一钉体 2。

[0028] 盖体 1 的一端具有一容置部 10，容置部 10 可为一穿孔或一凹槽，容置部 10 的边缘具有多个卡掣部 11，盖体 1 的周侧具有螺设部 12，螺设部 12 是由螺纹所组成。

[0029] 钉体 2 的一端具有螺接部 20，螺接部 20 为一螺栓杆，钉体 2 的另端具有一结合部 21，结合部 21 是可选择性地设置于容置部 10 中，结合部 21 具有一环槽 210，环槽 210 可选择性地与卡掣部 11 相互卡掣，以使盖体 1 与钉体 2 相互结合，结合部 21 远离螺接部 20 的一端具有一调整部 211，于本实施例中，调整部 211 为一“十”字型凹槽，以供十字螺丝起子插设之用，钉体 2 于螺接部 20 与结合部 21 之间具有一挡片 22，其是止挡盖体 1 于结合时持续于钉体 1 上行进，或者当螺接部 20 与另一物体结合时，螺接部 20 所能进入物体的长度。

[0030] 请配合参考图 3 所示，举例而言，钉体 2 是螺设于一墙面 3 时，盖体 1 是螺设于一欲悬挂物 4，当盖体 1 与钉体 2 相互结合时，欲悬挂物 4 是被挂设于墙面 3 处。

[0031] 请配合参考图 4 所示，为本实用新型的第二实施例，于本实施例中，调整部 211A 为一“一”字型凹槽。

[0032] 请配合参考图 5 所示，为本实用新型的第三实施例，于本实施例中，调整部 211B 为一六角型凹槽。

[0033] 综合上述，一工具，如螺丝起子或六角板手，与调整部相互卡固，进而可转动钉体，或者直接转动钉体，以使钉体设置于一适当位置处，如墙面，盖体可螺设于一欲悬挂物，当盖体与钉体连结时，即可悬挂欲悬挂物。

[0034] 另外，本实用新型可使用金属或具有较佳支持性的材料制成，而使其本身具有相

当地支撑性与强度,故当欲悬挂物具有相当重量时,本实用新型亦能将其悬挂于适当位置处。

[0035] 请配合参考图 6 所示,为本实用新型的第四实施例,其中盖体 1A 的一端具有一螺接部 13A,以使盖体 1A 得以螺设于欲悬挂物中,容置部 10A 的底端具有一调整部 14A,如前述的实施例,卡掣部 11A 是与环槽 210 相互卡掣,以使盖体 1A 与钉体 2 相互连结。

[0036] 请配合参考图 7A-7C 所示,为本实用新型的第四至六实施例,如图所示,盖体 1A 的调整部 14A 为一“十”字型凹槽,盖体 1B 的调整部 14B 为一“一”字型凹槽,盖体 1C 的调整部 14C 为一六角型凹槽,调整部 14A、14B、14C 是可供一工具,如六角板手、螺丝起子等卡固,进而转动盖体 1A、1B、1C,以使盖体 1A、1B、1C 螺设于欲悬挂物中。

[0037] 请配合参考图 8 所示,为本实用新型的第七实施例,盖体 1D 的周侧具有具有一环槽 17D,一结合帽 15D 的内缘具有内突起 16D,内突起 16D 是与环槽 17D 相互卡固,以使盖体 1D 与结合帽 15D 可选择性地相互结合,通过盖体 1D 与结合帽 15D 的结合方式,以使盖体 1D 得以固定于无法被螺设的欲悬挂物中,如前所述,钉体 2 的结合部 21 是设于容置部 10D 中,并与卡掣部 11D 相互卡掣,藉此将钉体 2 与盖体 1D 相互连结。

[0038] 以上所述的具体实施例,仅是用于例释本实用新型的特点及功效,而非用以限定本实用新型的可实施范畴,在未脱离本实用新型上揭的精神与技术范畴下,任何运用本实用新型所揭示内容而完成的等效改变及修饰,均仍应为本实用新型的权利要求范围所涵盖。

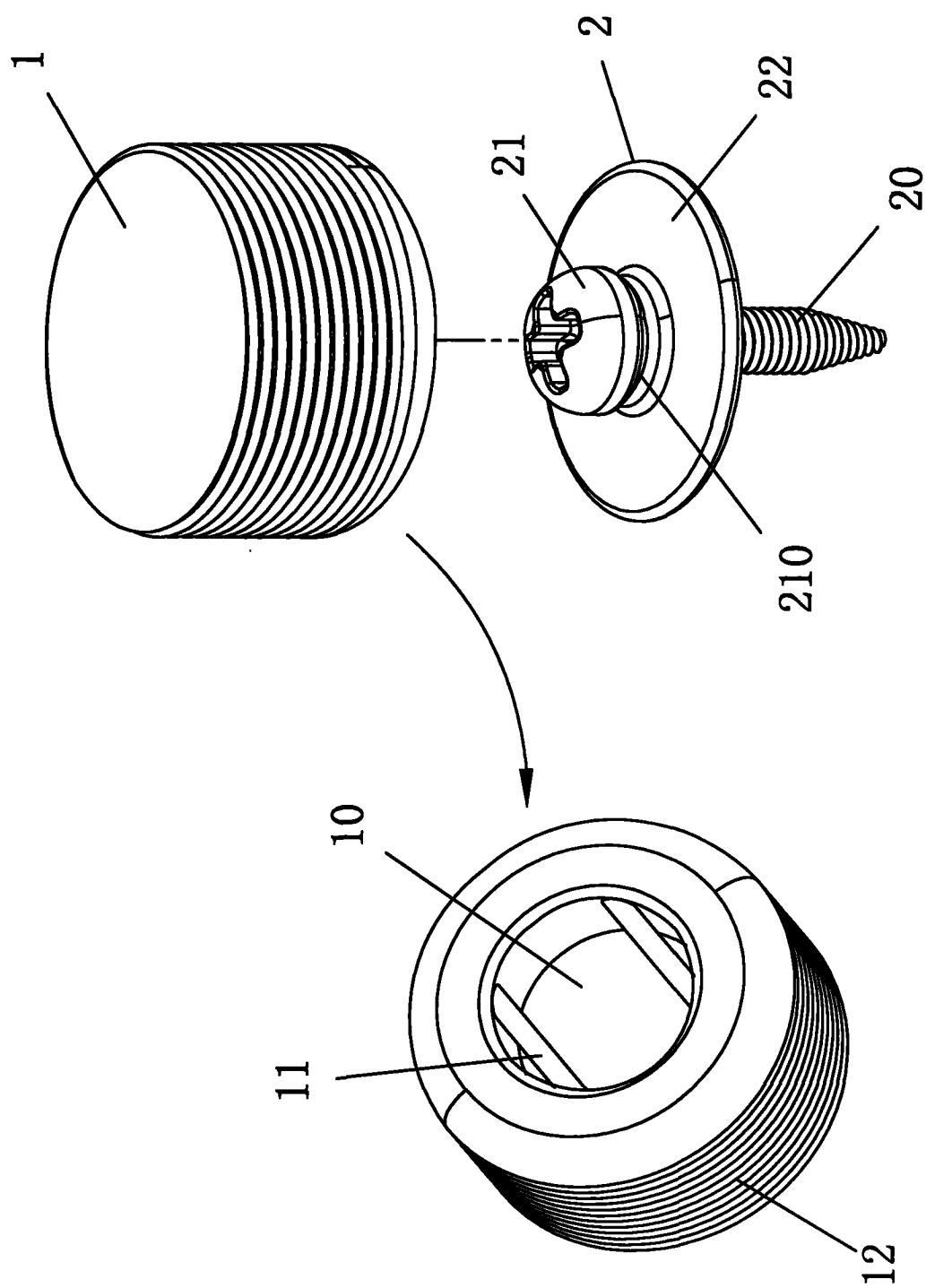


图 1

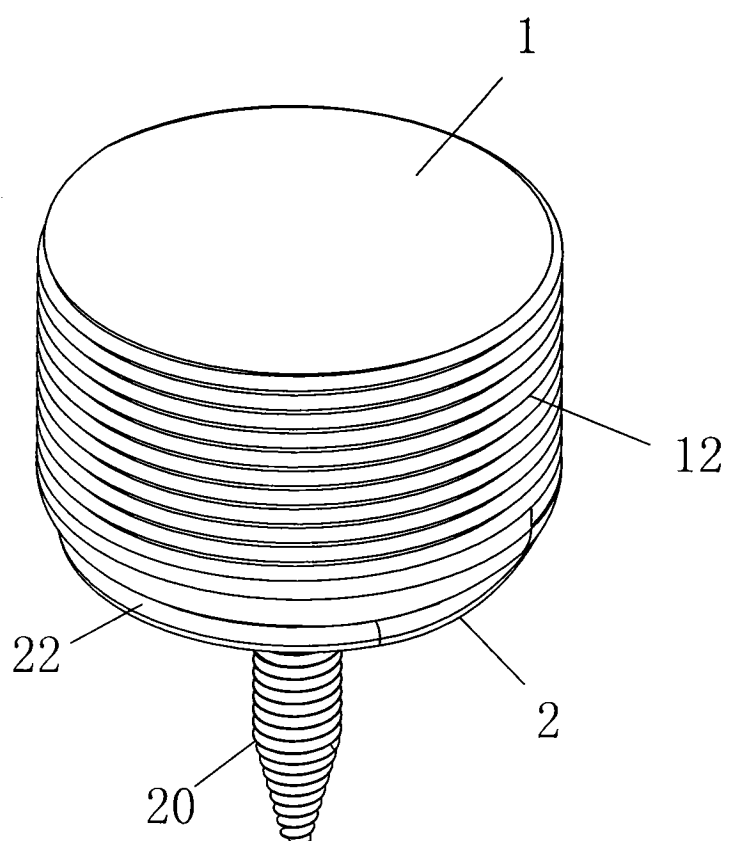


图 2

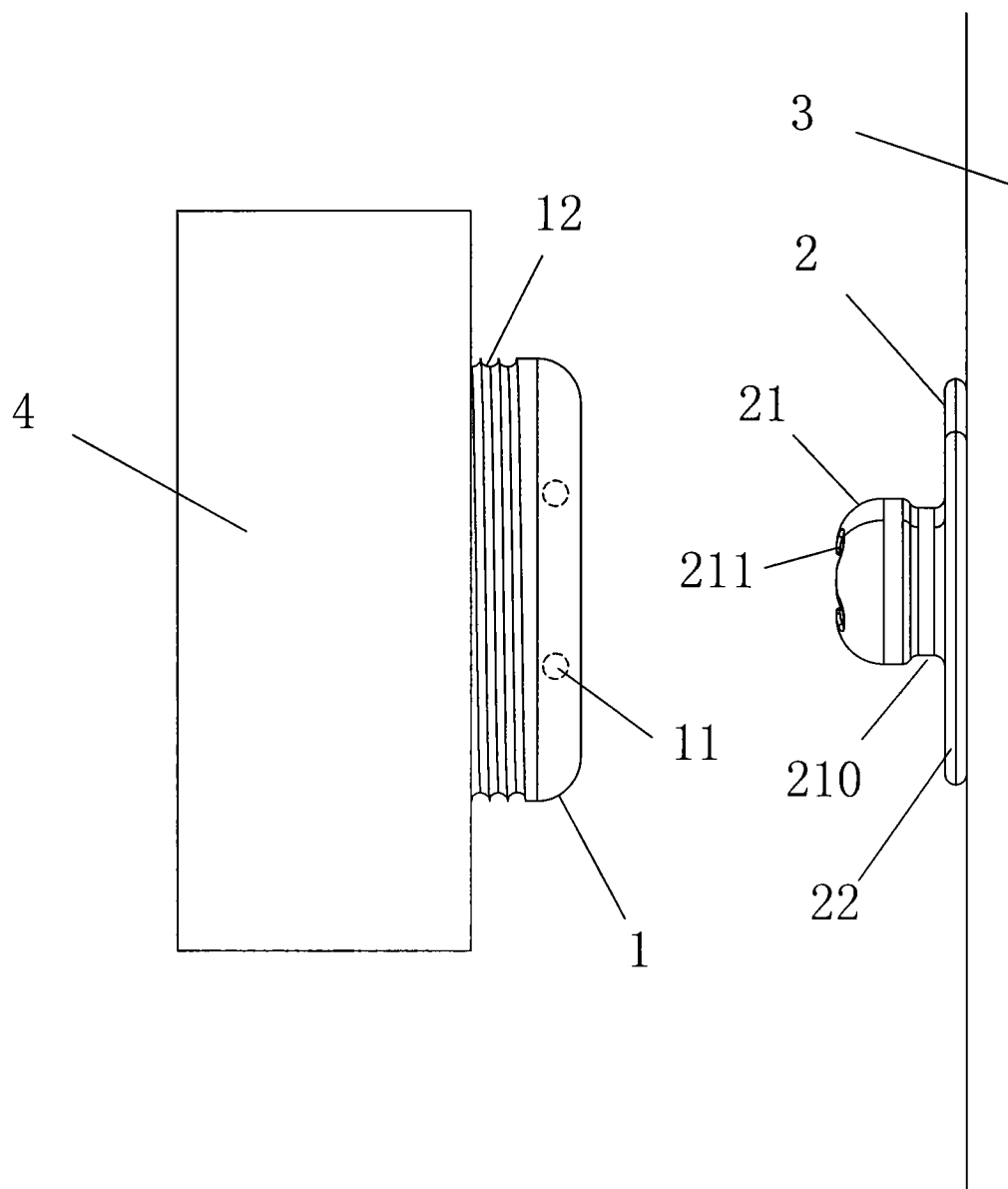


图 3

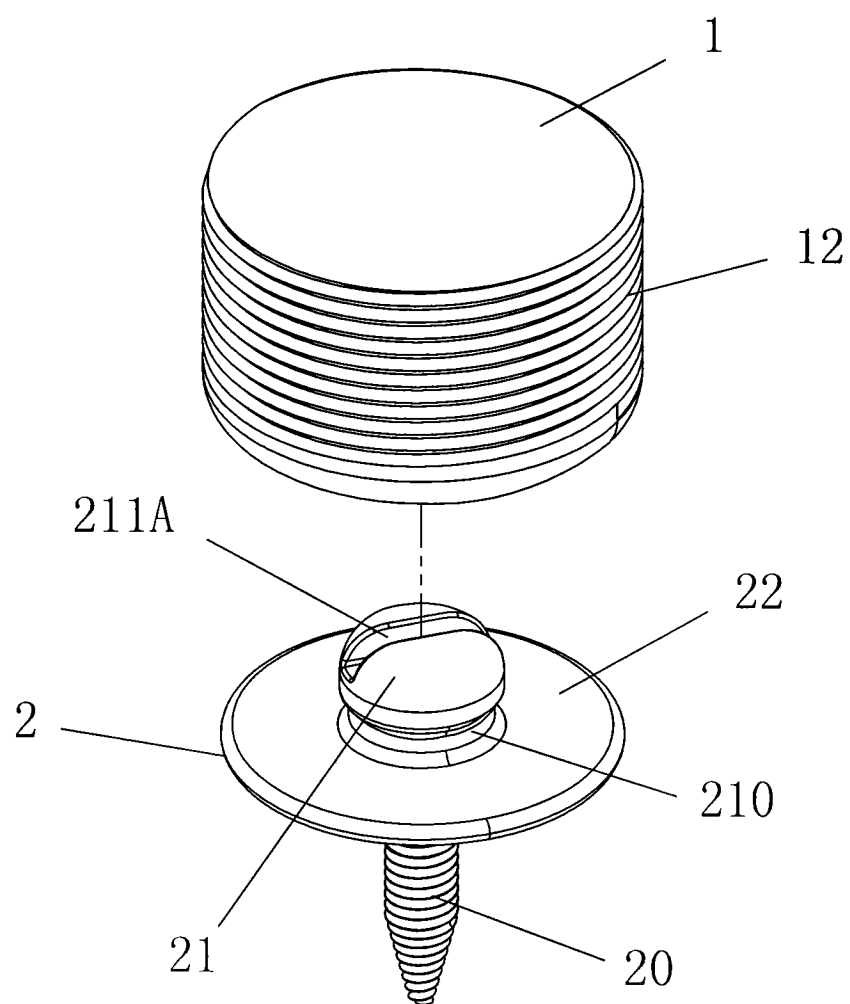


图 4

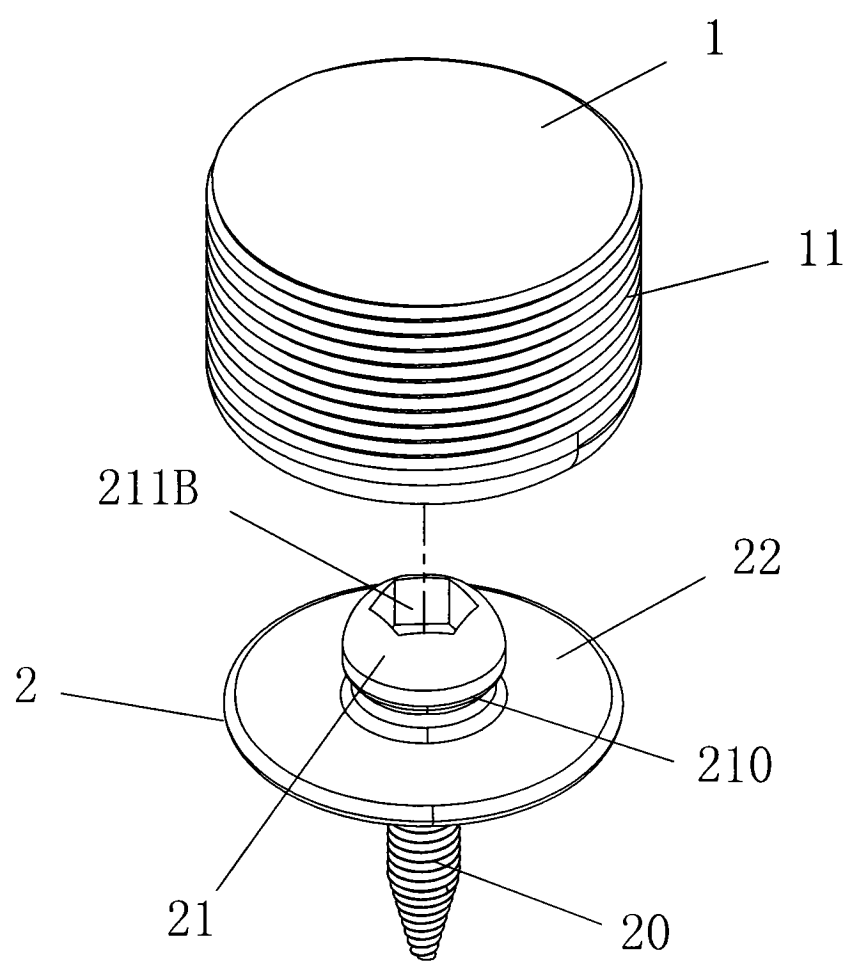


图 5

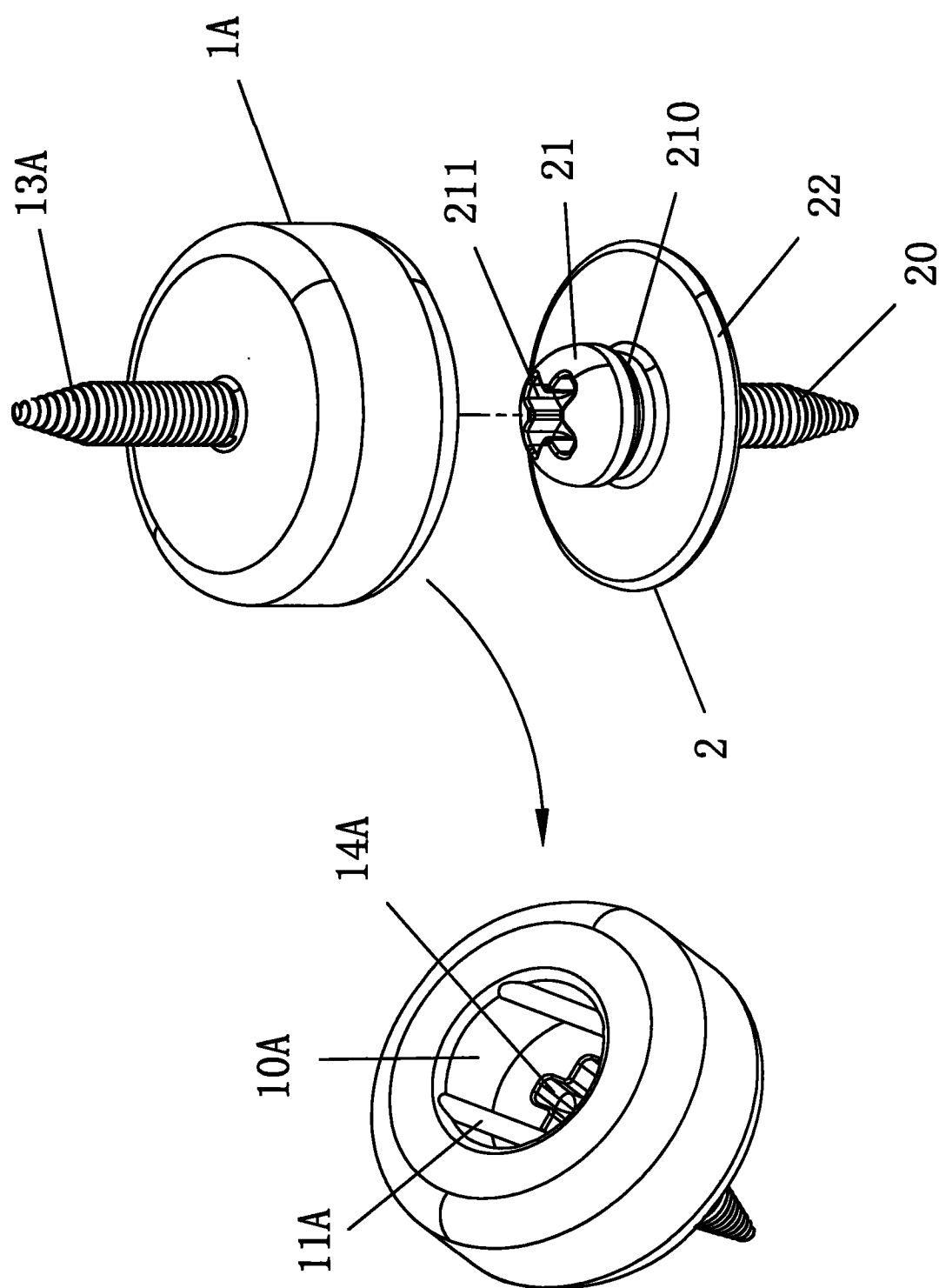


图 6

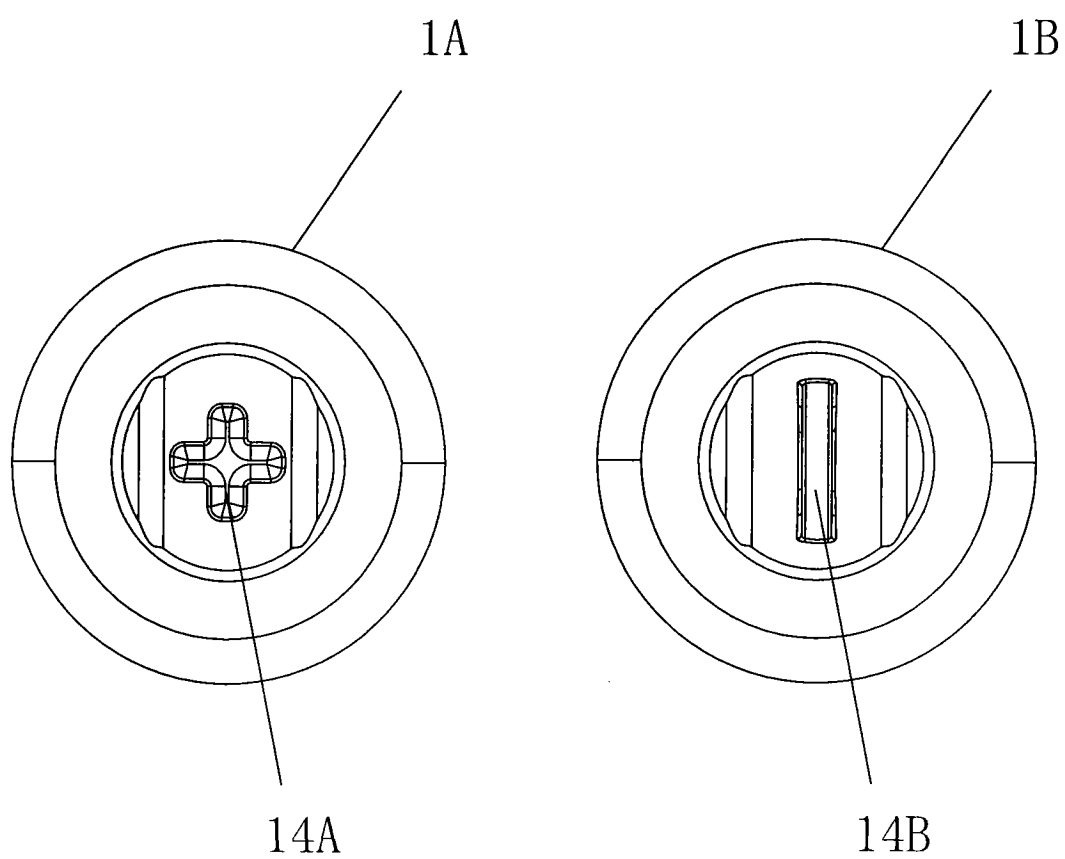


图 7A

图 7B

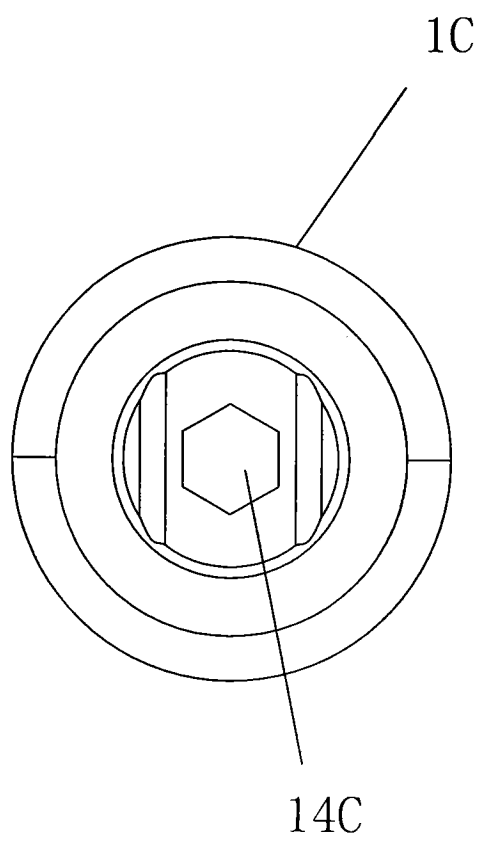


图 7C

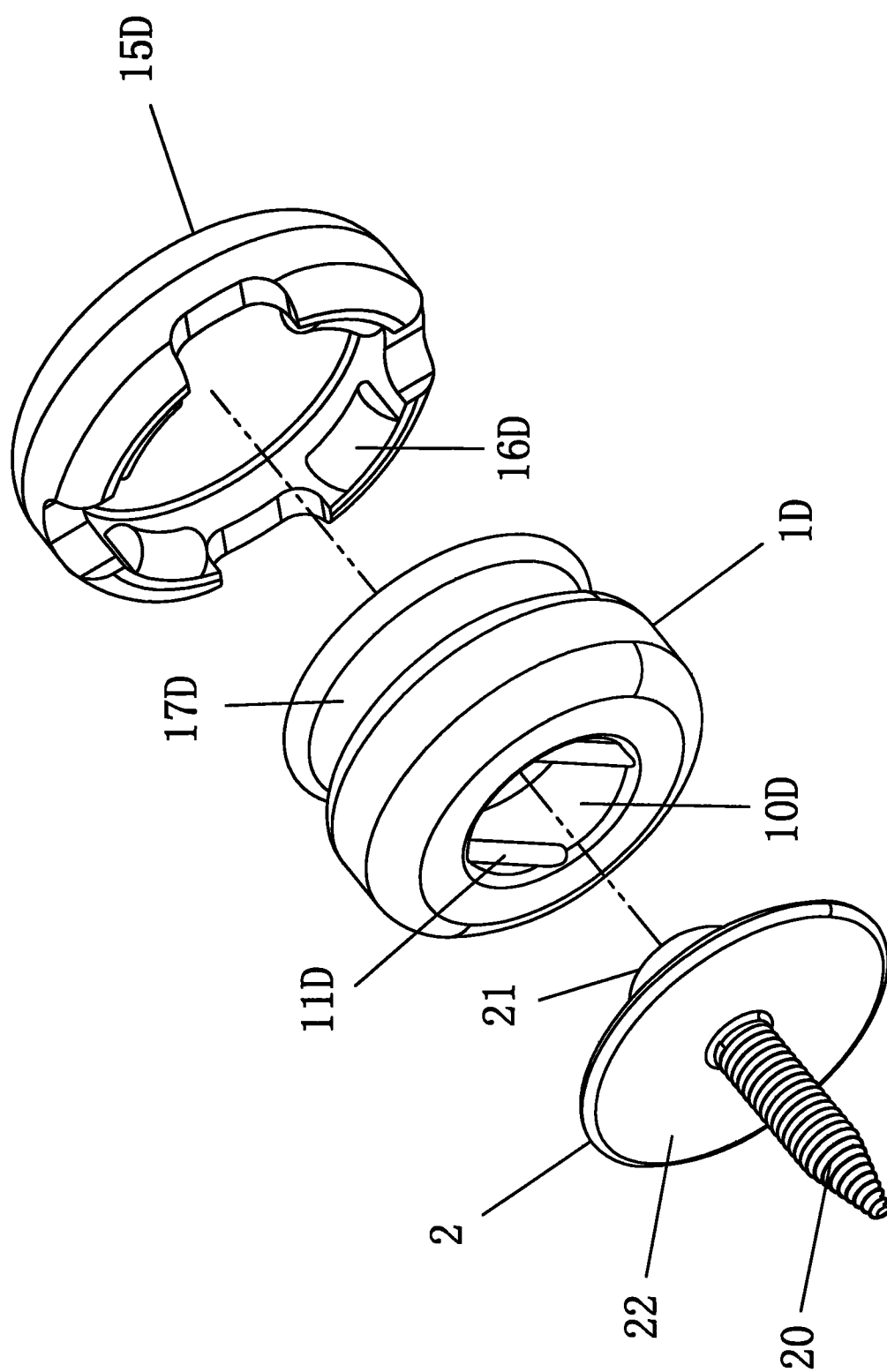


图 8