



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206214053 U

(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201620907556.3

(22)申请日 2016.08.18

(73)专利权人 中山市众成包装制品有限公司

地址 528400 广东省中山市东升镇同裕路
61号第一卡

(72)发明人 黄好芳 王国清 杨廉西

(74)专利代理机构 中山市汉通知识产权代理事
务所(普通合伙) 44255

代理人 古冠开

(51)Int.Cl.

A47L 13/22(2006.01)

A47L 13/42(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

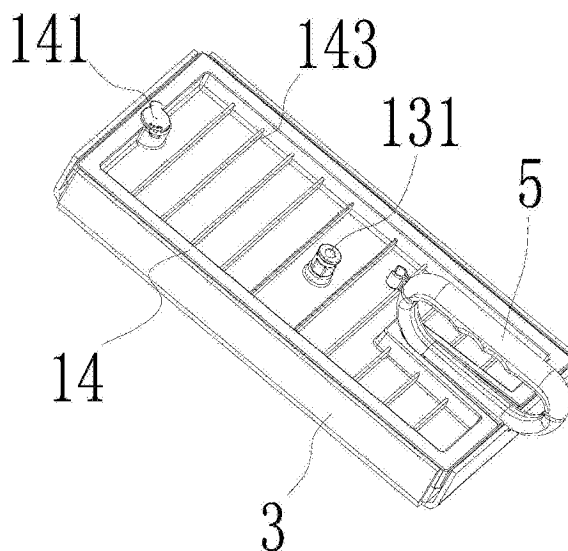
权利要求书1页 说明书4页 附图9页

(54)实用新型名称

一种清洁用擦头

(57)摘要

本实用新型的目的在于提供一种清洁用擦头,包括擦板和海绵,所述海绵装着擦板的前端面,所述的擦板上设有一用于储存清洁液的凹槽,凹槽的开口朝向海绵,凹槽的开口被封口胶片封堵,封口胶片上设置渗漏孔,以便凹槽里面清洁液可以缓慢渗透到海绵;所述的擦板上还设置有一通孔,海绵位于通孔的前面,通孔的一端安装有水嘴,外部的水可以通过水嘴和通孔被渗透到海绵里面,结构简单,方便清洁者清洁时使用方便。



1. 一种清洁用擦头,包括擦板(1)和海绵(2),所述海绵(2)装着擦板(1)的前端面,其特征在于:

所述的擦板(1)上设有一用于储存清洁液的凹槽(11),凹槽(11)的开口朝向海绵(2),凹槽(11)的开口被封口胶片(4)封堵,封口胶片(4)上设置渗漏孔(41),以便凹槽(11)里面清洁液可以缓慢渗透到海绵(2);

所述的擦板(1)上还设置有一通孔(13),海绵(2)位于通孔(13)的前面,通孔(13)的一端安装有水嘴(131),外部的水可以通过水嘴(131)和通孔(13)被渗透到海绵(2)里面。

2. 根据权利要求1所述的一种清洁用擦头,其特征在于:所述凹槽(11)位于擦板(1)的边缘。

3. 根据权利要求2所述的一种清洁用擦头,其特征在于:擦板(1)的边缘的后端面有一个凸台(14),凸台(14)挖空形成凹槽(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种清洁用擦头,其特征在于:所述的凸台(14)是环形,所述的凹槽(11)是环形。

5. 根据权利要求4所述的一种清洁用擦头,其特征在于:通孔(13)位于环形凸台(14)的中间位置。

6. 根据权利要求3所述的一种清洁用擦头,其特征在于:凸台(14)上设置有注液孔(141),注液孔(141)安装有塞子(142)以封堵住注液孔(141)。

7. 根据权利要求1或2或3或4或5或6所述的一种清洁用擦头,其特征在于:海绵(2)的外面包裹有擦布(3),擦板(1)的外侧面安装魔术贴(15),擦布(3)的边缘与魔术贴(15)相互粘接。

8. 根据权利要求7所述的一种清洁用擦头,其特征在于:擦板(1)的后端面里设有均布的凸起的加强筋(143)。

9. 根据权利要求7所述的一种清洁用擦头,其特征在于:所述的擦板(1)外轮廓成四方形,或者长方形,或者圆形,或者椭圆形。

10. 根据权利要求1或2或3或4或5或6所述的一种清洁用擦头,其特征在于:擦板(1)的后端面上安装有握手(5)或者推杆装置(6)。

一种清洁用擦头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洁用擦头。

背景技术

[0002] 随着社会的发展和科技的进步及人们物质生活水平的提高,人们对家庭、办公场所的地面和汽车清洗卫生要求也越来越高,常用的清洁用具包括刷头和拖把,现有的刷头都不自带有清洁液,清洁时还需要去佩带着清洁液体使用,设计不够人性化;现有的刷头还能连接推杆使用,但是不能根据实际情况去调节推杆的长度使用并且不能根据实际角度清洗。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种清洁用擦头,能同时将清洁液和水直接通过擦头的擦布使用,结构简单,使用方便。

[0004] 上述目的是通过如下技术方案来实现的:

[0005] 一种清洁用擦头,包括擦板和海绵,所述海绵装着擦板的前端面,所述的擦板上设有一用于储存清洁液的凹槽,凹槽的开口朝向海绵,凹槽的开口被封口胶片封堵,封口胶片上设置渗漏孔,以便凹槽里面清洁液可以缓慢渗透到海绵;所述的擦板上还设置有一通孔,海绵位于通孔的前面,通孔的一端安装有水嘴,外部的水可以通过水嘴和通孔被渗透到海绵里面。

[0006] 上述所述的凹槽位于擦板的边缘。

[0007] 上述所述的擦板的边缘的后端面有一个凸台,凸台挖空形成凹槽。

[0008] 上述所述的凸台是环形,所述的凹槽是环形。

[0009] 上述所述的通孔位于环形凸台的中间位置。

[0010] 上述所述的凸台上设置有注液孔,注液孔安装有塞子以封堵住注液孔。

[0011] 上述所述的海绵的外面包裹有擦布,擦板的外侧面安装魔术贴,擦布的边缘与魔术贴相互粘接。

[0012] 上述所述的擦板的后端面里设有均布的凸起的加强筋。

[0013] 上述所述的擦板外轮廓成四方形,或者长方形,或者圆形,或者椭圆形。

[0014] 上述所述的擦板的后端面上安装有握手或者推杆装置。

[0015] 上述所述的水嘴连接水管一端,连接水管的另一端与水桶上连通,并且水管中段安装水泵。

[0016] 上述所述的推杆装置包括一连接装置和接驳杆,接驳杆通过连接装置连接到擦板的后端面上,所述的接驳杆包括所述接驳杆包括接驳单元和杆,结构简单、体积减少或使用者的收纳方便。

[0017] 上述所述的连接装置是一个铰链。

[0018] 上述所述的连接装置包括万向球头件和固定架,固定架安装在擦板的后端面上,

万向球头件安装在固定架上,接驳杆的端部与万向球头件安装连接起来。

[0019] 上述所述的所述的接驳单元包括套管牙套,相邻的两根杆的接合处通过套管牙套连接起来。

[0020] 上述所述的接驳杆的尾部安装有手柄。

[0021] 上述所述的推杆装置上安装有一水箱,水箱的出水口通过水管连接到水嘴。

[0022] 上述所述的水箱上开设有进水孔,进水孔通过进水盖密封。

[0023] 本实用新型具有如下优点:

[0024] 1、一种清洁用擦头,包括擦板和海绵,所述海绵装着擦板的前端面,所述的擦板上设有一用于储存清洁液的凹槽,凹槽的开口朝向海绵,凹槽的开口被封口胶片封堵,封口胶片上设置渗漏孔,以便凹槽里面清洁液可以缓慢渗透到海绵;所述的擦板上还设置有一通孔,海绵位于通孔的前面,通孔的一端安装有水嘴,外部的水可以通过水嘴和通孔被渗透到海绵里面,结构简单,清洁使用方便。

[0025] 2、上述所述的海绵的外面包裹有擦布,擦板的外侧面安装魔术贴,擦布的边缘与魔术贴相互粘接,可以容易的更换擦布,结构简单,使用方便。

[0026] 3、所述的擦板的后端面里设有均布的凸起的加强筋,使擦板更加牢固。

[0027] 4、上述所述的推杆装置包括一连接装置和接驳杆,接驳杆通过连接装置连接到擦板的后端面上,所述的接驳杆包括所述接驳杆包括接驳单元和杆,结构简单、体积减少或使用者的收纳方便。

[0028] 5、上述所述的连接装置包括万向球头件和固定架,固定架安装在擦板的后端面上,万向球头件安装在固定架上,接驳杆的端部与万向球头件安装连接起来,通过万向球头件,可以使使用者清洗角度更加广,结构简单。

[0029] 6、所述的所述的接驳单元包括套管牙套,相邻的两根杆的接合处通过套管牙套连接起来,根据使用者使用情况可以调节推杆的长度,结构简单并且体积小、使用者的收纳方便。

附图说明

[0030] 图1示出了本实用新型的擦头的立体图;

[0031] 图2示出了本实用新型的擦头的剖视图;

[0032] 图3示出了本实用新型的擦头的分解图;

[0033] 图4示出了本实用新型的擦头和水桶的立体图;

[0034] 图5示出了本实用新型的擦头、水桶和水泵的立体图;

[0035] 图6是图5的A部的局部放大图;

[0036] 图7示出了本实用新型的擦头推杆装置和水箱的分解图;

[0037] 图8示出了本实用新型的擦头推杆装置和水箱的剖视图;

[0038] 图9是图8的B部的局部放大图。

具体实施方式:

[0039] 如图1至图9,一种清洁用擦头,包括擦板1和海绵2,所述海绵2装着擦板1的前端面,其特征在于:

[0040] 所述的擦板1上设有一用于储存清洁液的凹槽11,凹槽11的开口朝向海绵2,凹槽11的开口被封口胶片4封堵,封口胶片4上设置渗漏孔41,以便凹槽11里面清洁液可以缓慢渗透到海绵2;

[0041] 所述的擦板1上还设置有一通孔13,海绵2位于通孔13的前面,通孔13的一端安装有水嘴131,外部的水可以通过水嘴131和通孔13被渗透到海绵2里面。

[0042] 所述凹槽11位于擦板1的边缘。

[0043] 擦板1的边缘的后端面有一个凸台14,凸台14挖空形成凹槽11。

[0044] 所述的凸台14是环形,所述的凹槽11是环形。

[0045] 通孔13位于环形凸台14的中间位置。

[0046] 凸台14上设置有注液孔141,注液孔141安装有塞子142以封堵住注液孔141。

[0047] 海绵2的外面包裹有擦布3,擦板1的外侧面安装魔术贴15,擦布3的边缘与魔术贴15相互粘接。。

[0048] 擦板1的后端面里设有均布的凸起的加强筋143。

[0049] 所述的擦板1外轮廓成四方形,或者长方形,或者圆形,或者椭圆形。

[0050] 擦板1的后端面上安装有握手5或者推杆装置6。

[0051] 水嘴131连接水管132一端,连接水管132的另一端与水桶133上连通,并且水管132中段安装水泵134。

[0052] 所述的推杆装置6包括一连接装置61和接驳杆62,接驳杆62通过连接装置61连接到擦板1的后端面上,所述接驳杆62包括接驳单元621和杆622。

[0053] 所述连接装置61是一个铰链。

[0054] 所述连接装置61包括万向球头件611和固定架612,固定架612安装在擦板1的后端面上,万向球头件611安装在固定架612上,接驳杆62的端部与万向球头件611安装连接起来。

[0055] 所述的所述的接驳单元621包括套管牙套6211,相邻的两根杆622的接合处通过套管牙套6211连接起来,套管牙套6211是由内向外撑大两根杆622达到逼紧两根杆622的内孔,从而达到二管相接作用。

[0056] 接驳杆62的尾部安装有手柄7。

[0057] 推杆装置6上安装有一水箱8,水箱8的出水口83通过水管132连接到水嘴131。

[0058] 水箱8上开设有进水孔81,进水孔81通过进水盖82密封。

[0059] 实用新型原理:一种清洁用擦头,包括擦板1和海绵2,所述海绵2装着擦板1的前端面,所述的擦板1上设有一用于储存清洁液的凹槽11,凹槽11的开口12朝向海绵2,凹槽11的开口12被封口胶片4封堵,封口胶片4上设置渗漏孔141,以便凹槽11里面清洁液可以缓慢渗透到海绵2;所述的擦板1上还设置有一通孔13,海绵2位于通孔13的前面,通孔13的一端安装有水嘴131,外部的水可以通过水嘴131和通孔13被渗透到海绵2里面,结构简单,清洁使用方便。上述所述的海绵2的外面包裹有擦布3,擦板1的外侧面安装魔术贴15,擦布3的边缘与魔术贴15相互粘接。可以容易的更换擦布3,结构简单,使用方便。所述的擦板1的后端面里设有均布的凸起的加强筋143,使擦板1更加牢固。上述所述的推杆装置6包括一连接装置61和接驳杆62,接驳杆62通过连接装置61连接到擦板1的后端面上,所述接驳杆62包括接驳单元621和杆622,结构简单、体积减少或使用者的收纳方便。上述所述的连接装置61包括万

向球头件611和固定架612,固定架612安装在擦板1的后端面上,万向球头件611安装在固定架612上,接驳杆62的端部与万向球头件611安装连接起来,通过万向球头件611,可以使使用者清洗角度更加广,结构简单。

[0060] 在详细说明本实用新型的较佳实施例之后,熟悉本领域的技术人员可清楚的了解,在不脱离随附权利要求的保护范围与精神下可进行各种变化与改变,且本实用新型亦不受限于说明书中所举示例性实施例的实施方式。应注意,措词“包括”不排除其它元件或步骤。另外,权利要求的任何元件标号不应理解为限制本实用新型的范围。

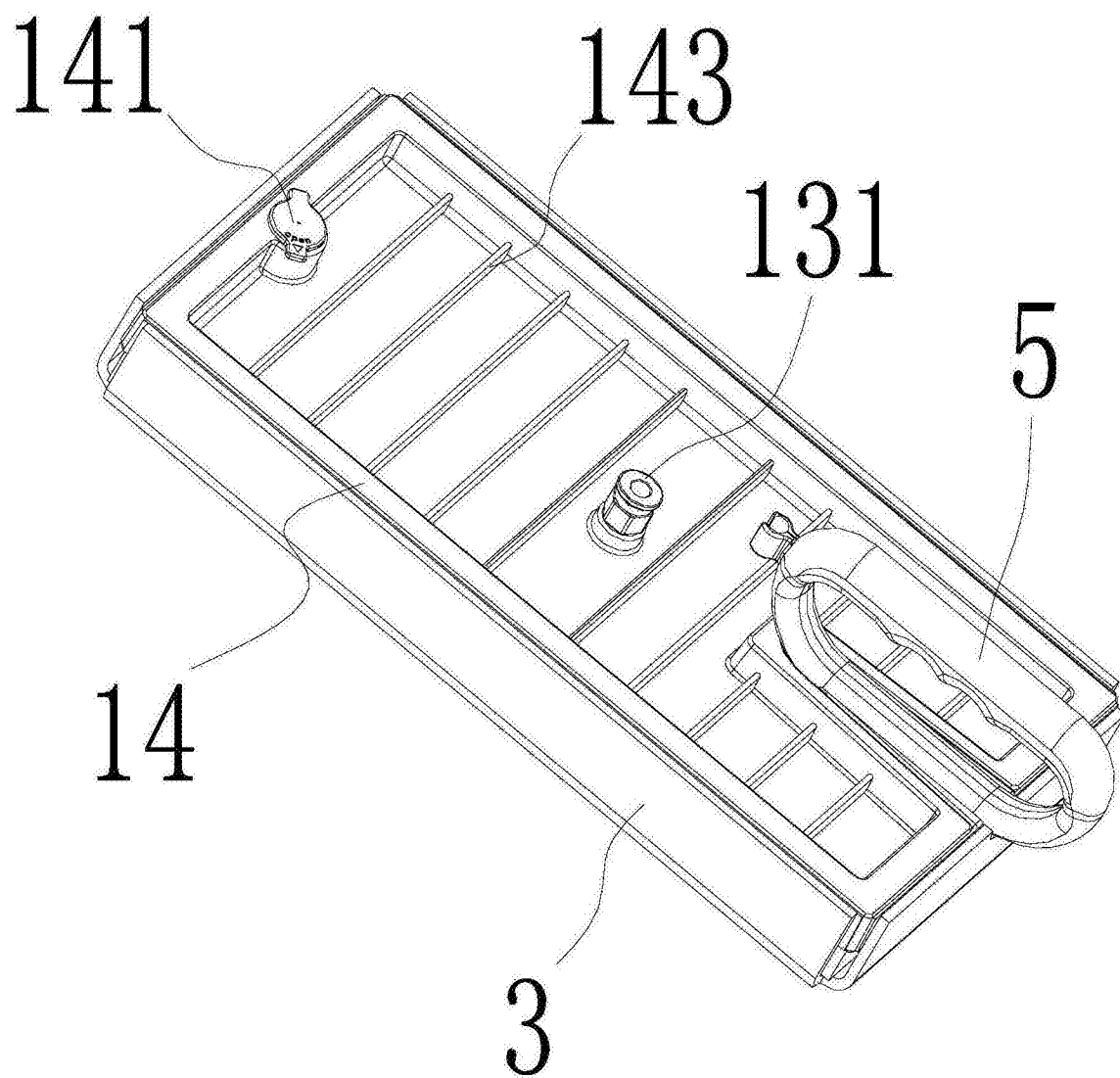


图1

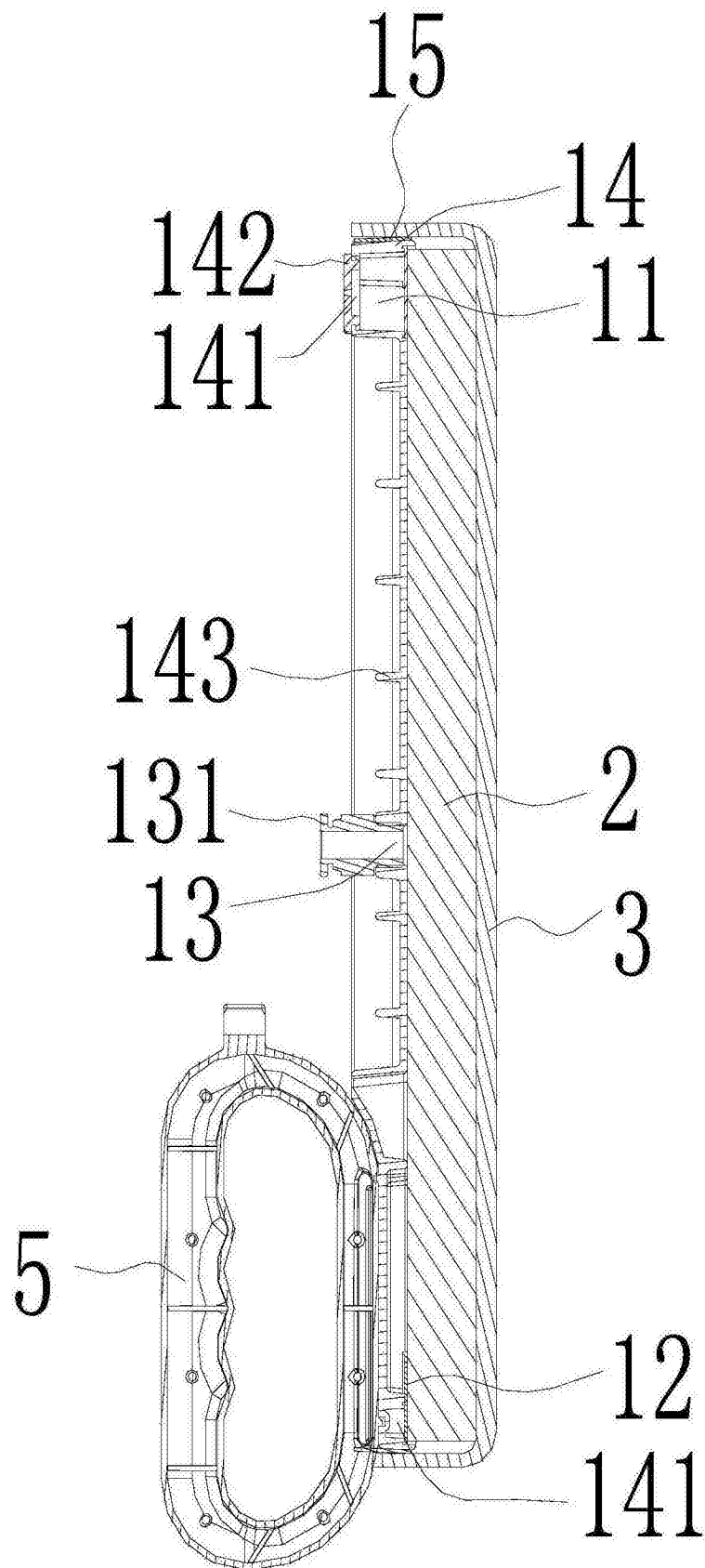


图2

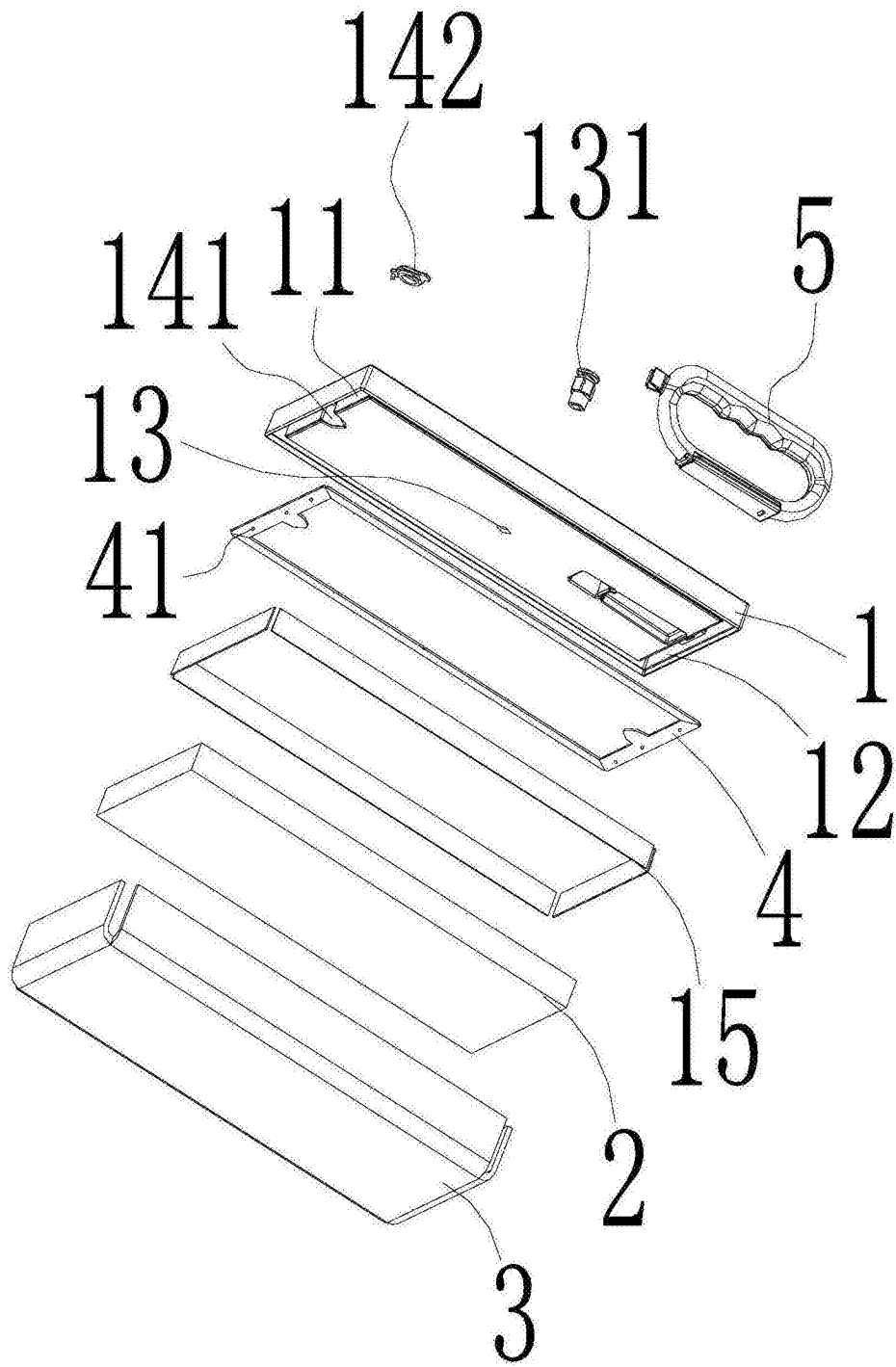


图3

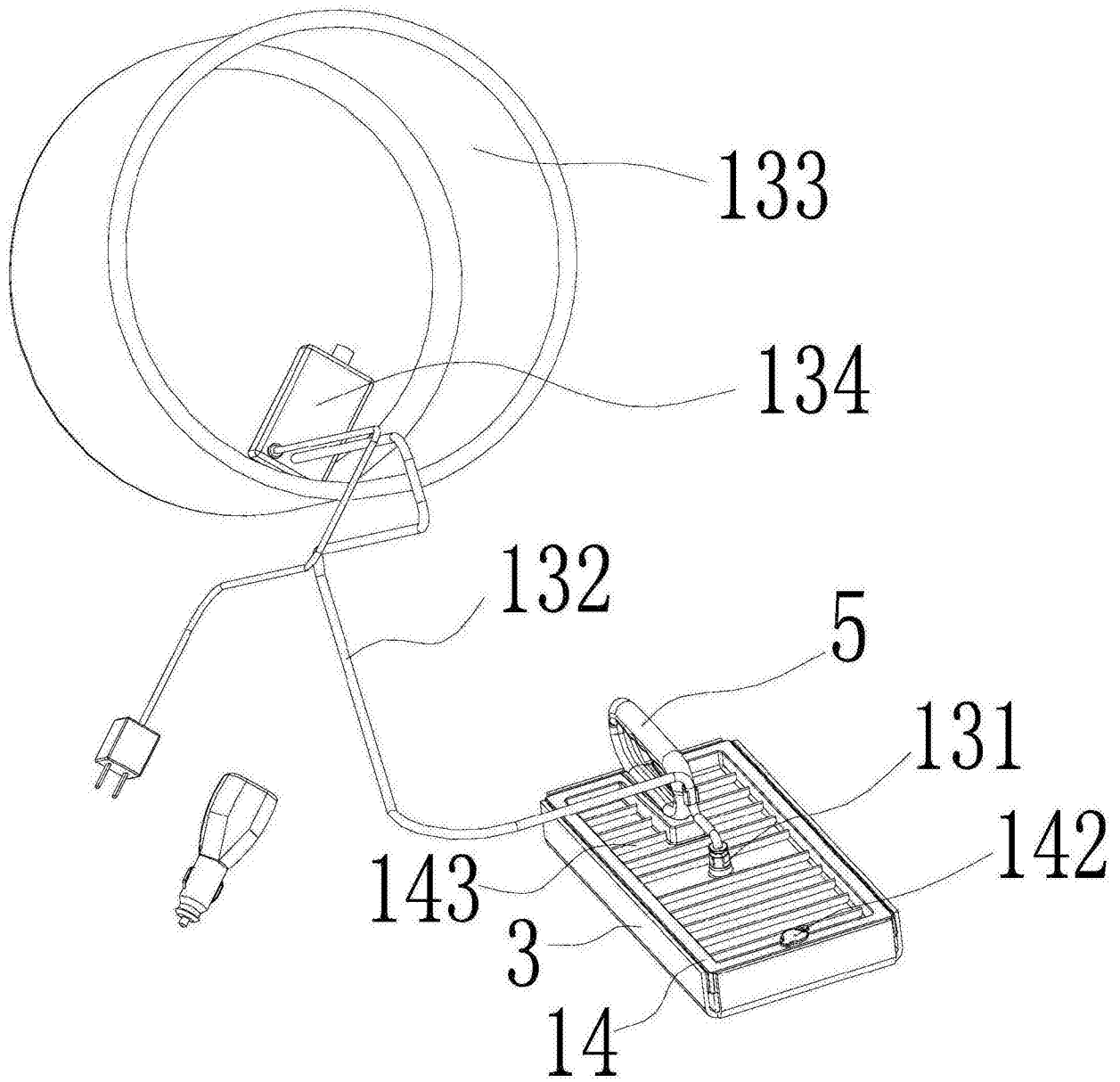


图4

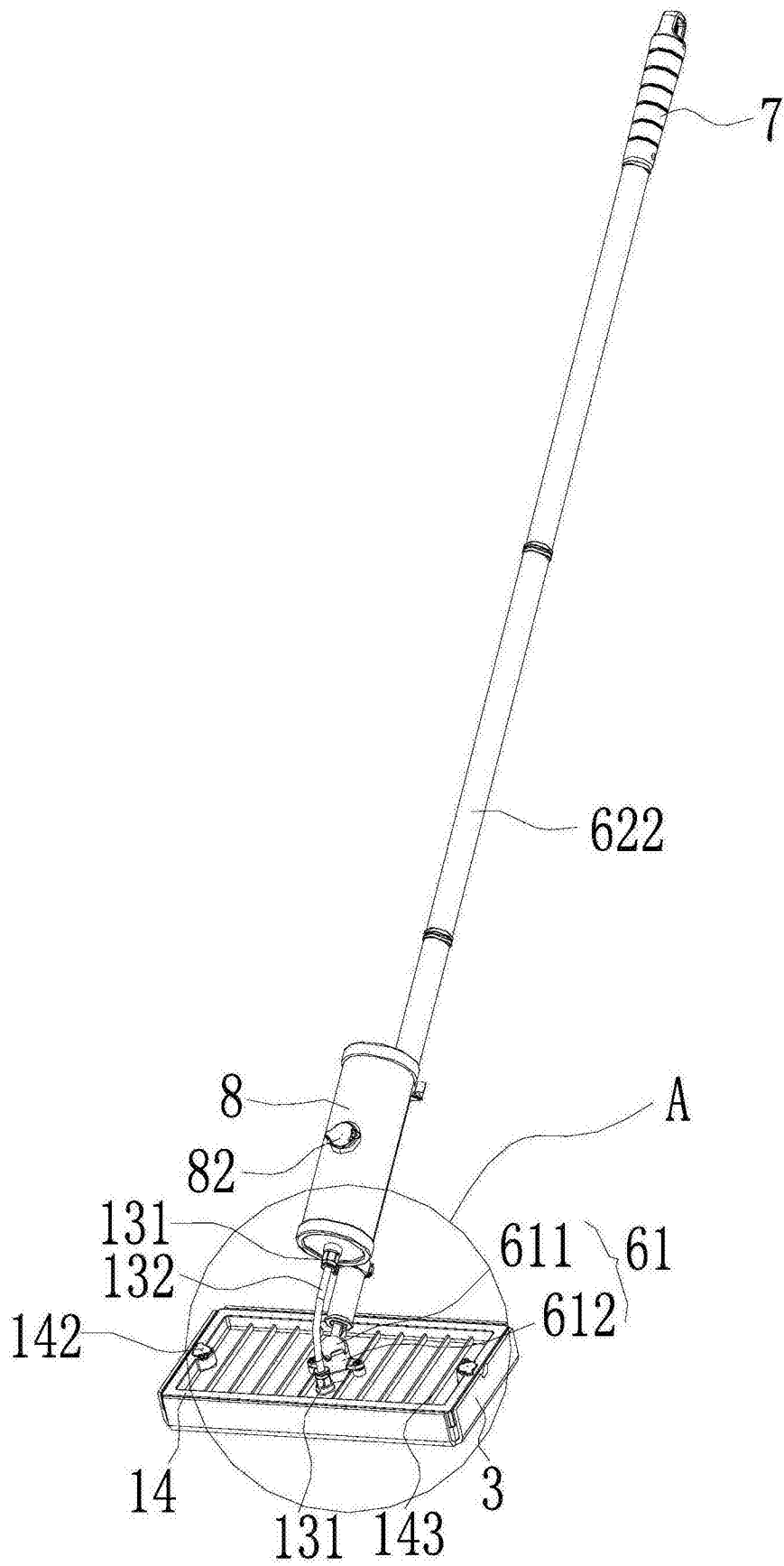


图5

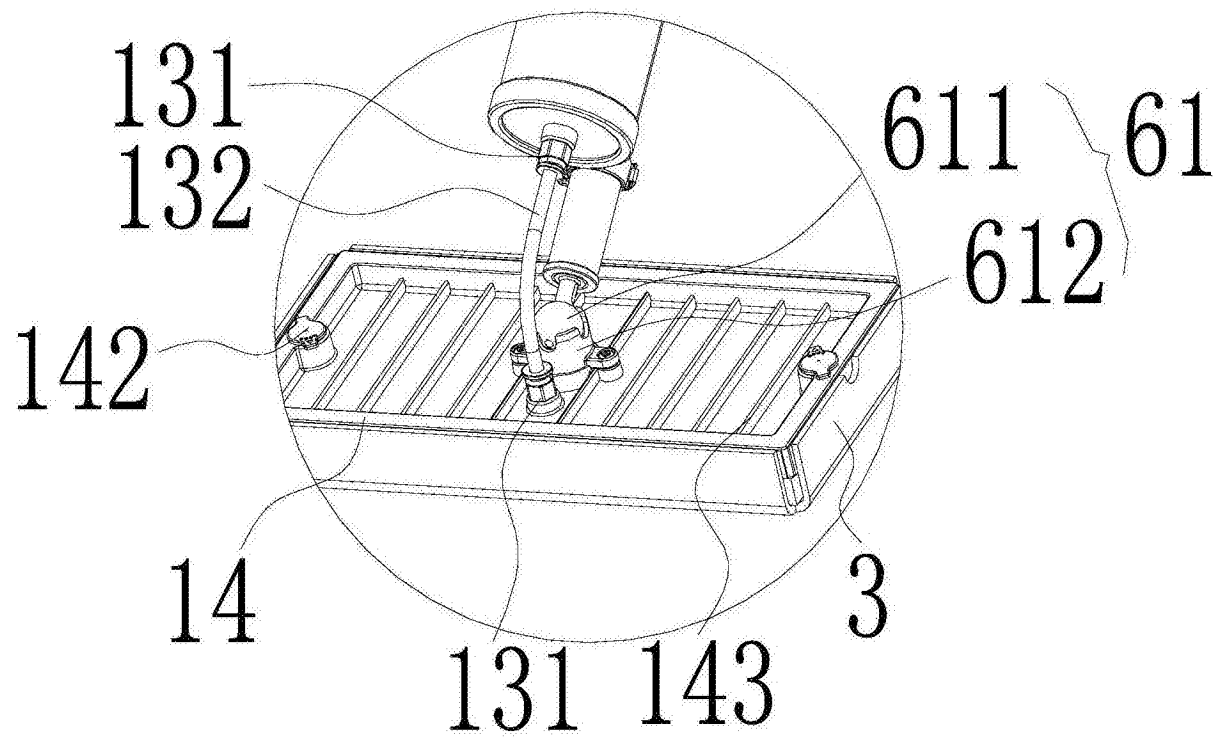


图6

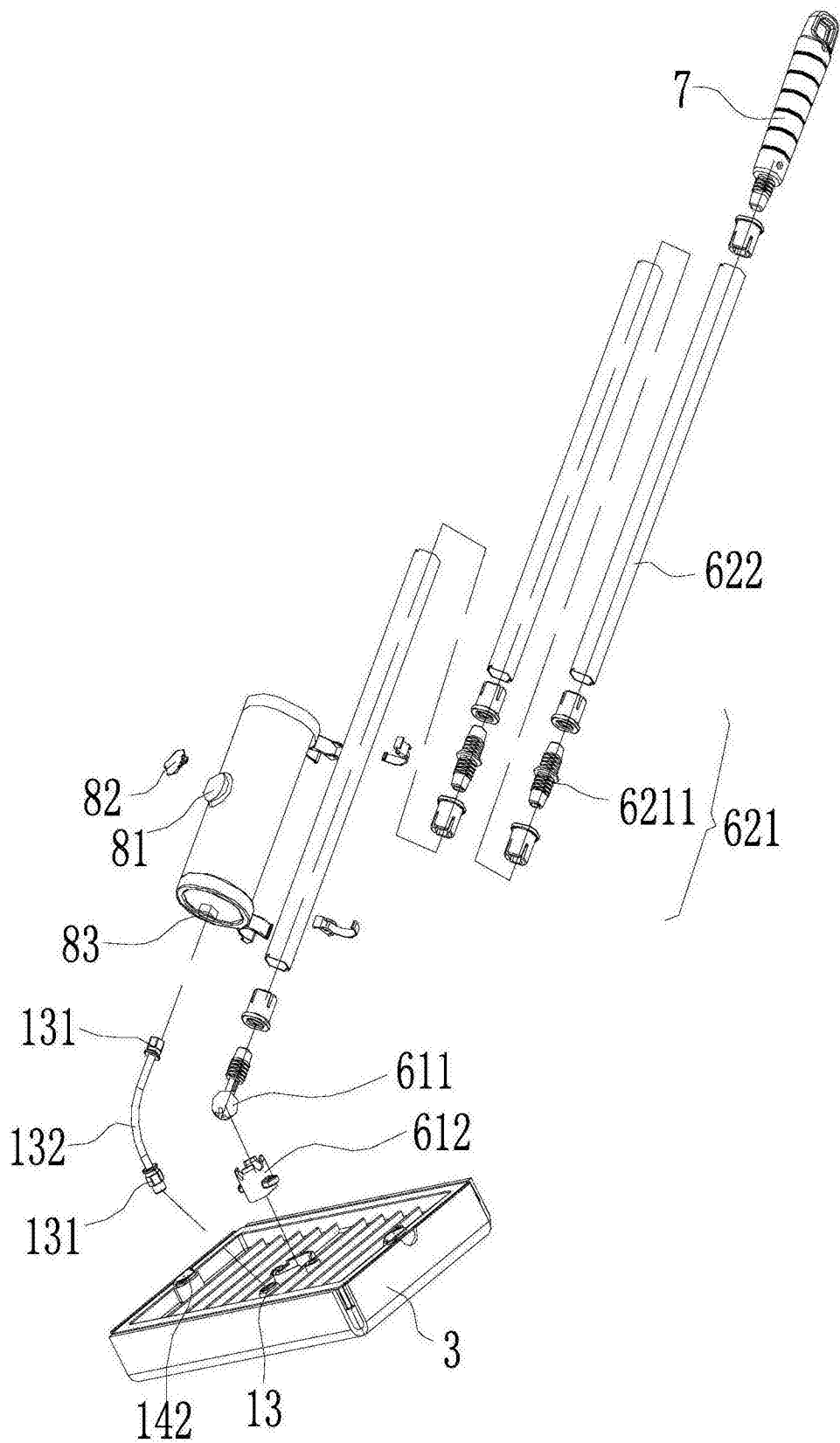


图7

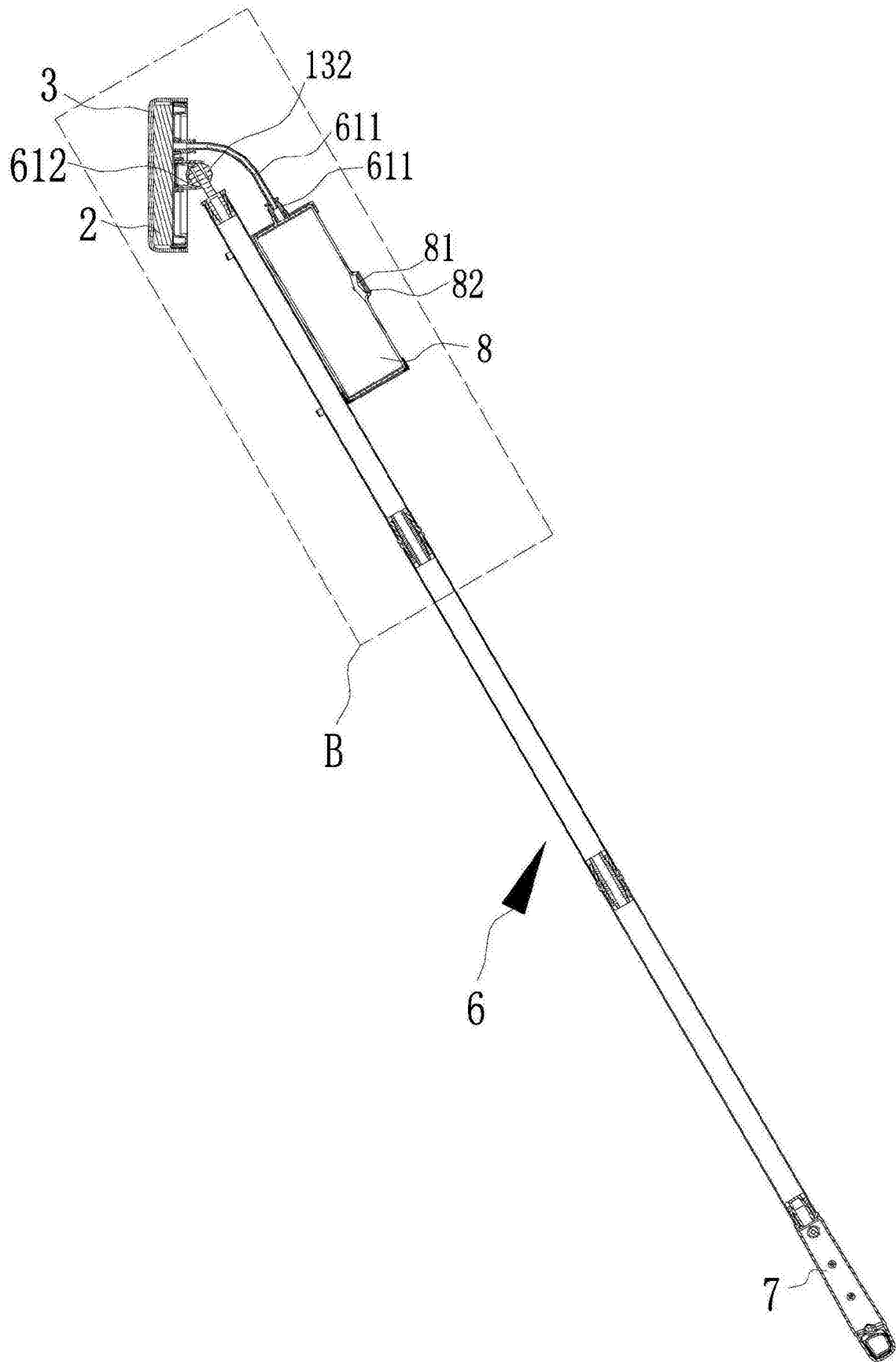


图8

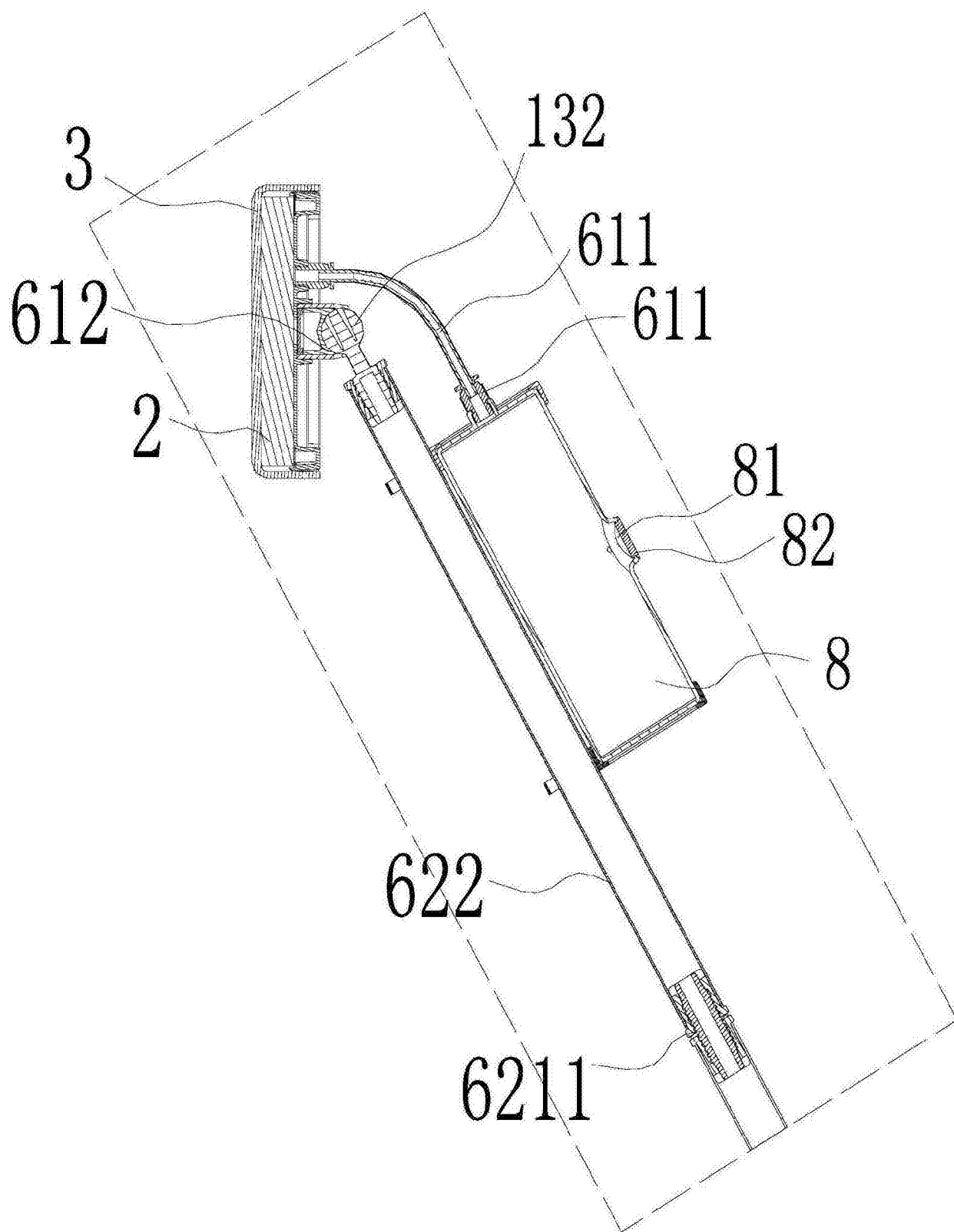


图9