(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209377939 U
(45)授权公告日 2019.09.13

(21)申请号 201820862926.5

(22)申请日 2018.06.05

(73)专利权人 广东康贝思特医疗科技有限公司
地址 510000 广东省广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心2号楼502房

(72)发明人 李呈军 沈文远

(74)专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所（普通合伙）11221
代理人 王卫东

(51)Int.Cl.
A61G 7/02(2006.01)
A61G 7/057(2006.01)

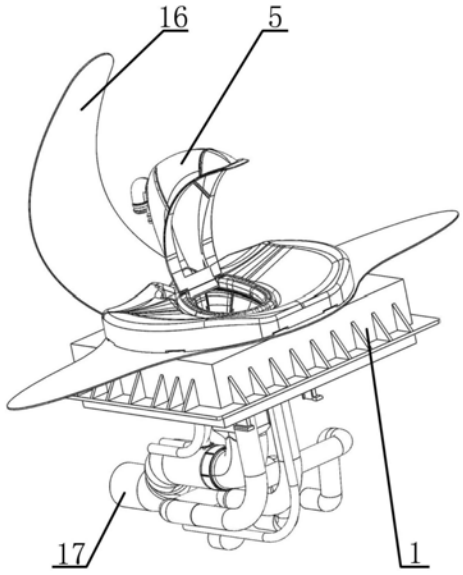
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于可翻身护理床的坐便器及设有该坐便器的护理床

(57)摘要

本实用新型涉及医疗用品领域，特指一种用于可翻身护理床的坐便器及设有该坐便器的护理床。一种用于可翻身护理床的坐便器，包括有设置在床体上的坐便器主体，坐便器主体包括有可固定在床体上的底座，底座中设置有可相对底座滑动的U型槽，U型槽中设置有用于支撑患者臀部的支撑部件，支撑部件中设置有大便斗，大便斗的后部上设置有小便斗，小便斗可与大便斗相折叠。本实用新型的U型槽可相对底座左右滑动，置于支撑部件中的大便斗随U型槽左右滑动，同时，由于大便斗置于支撑部件中，大便斗随之相对底座滑动，当病患身体翻转时，病患的臀部不容易离开大便斗，解决了现有技术中所存在的坐便器不能翻转导致大小便容易沾污到护理床或病患身上的问题。



CN 209377939 U

1.一种用于可翻身护理床的坐便器，包括有设置在床体上的坐便器主体，其特征在于，所述坐便器主体包括有可固定在所述床体上的底座，所述底座中设置有可相对所述底座滑动的U型槽，所述U型槽中设置有用于支撑患者臀部的支撑部件，所述支撑部件中设置有大便斗，所述大便斗的后部上设置有小便斗，所述小便斗可与所述大便斗相折叠。

2.根据权利要求1所述的用于可翻身护理床的坐便器，其特征在于，所述底座的上部上设置有第一弧形部件，所述第一弧形部件向所述底座的底部凸出；所述U型槽的上部上设置有第二弧形部件，所述第二弧形部件的形状与所述第一弧形部件的形状相同，所述第二弧形部件与所述第一弧形部件相贴合，且所述第二弧形部件可在所述第一弧形部件的上表面滑动。

3.根据权利要求2所述的用于可翻身护理床的坐便器，其特征在于，所述第一弧形部件的上表面上设置有第一限位部件，所述第二弧形部件的上表面上设置有第一槽位，所述第一限位部件可在所述第一槽位内滑动。

4.根据权利要求3所述的用于可翻身护理床的坐便器，其特征在于，所述第一弧形部件的中部上设置有第二槽位，所述U型槽的下表面上设置有第二限位部件，所述U型槽在所述底座上滑动时，所述第二限位部件用于避免所述U型槽与所述底座相分离。

5.根据权利要求1所述的用于可翻身护理床的坐便器，其特征在于，所述小便斗与所述大便斗一体成型。

6.根据权利要求1所述的用于可翻身护理床的坐便器，其特征在于，所述小便斗由硅胶材质制成，所述大便斗由塑料材质制成。

7.根据权利要求1所述的用于可翻身护理床的坐便器，其特征在于，所述大便斗的底部上设置有排污口，所述排污口通过管道与脏物收集箱相连接。

8.根据权利要求7所述的用于可翻身护理床的坐便器，其特征在于，所述小便斗的中部上设置有凹槽，所述凹槽靠近所述大便斗的一端对准所述排污口。

9.根据权利要求1所述的用于可翻身护理床的坐便器，其特征在于，所述坐便器还包括有固定在坐便器主体外围的包带，所述包带包括有第一部件、第二部件和第三部件，所述第一部件使所述小便斗折叠靠近所述大便斗，所述第一部件、所述第二部件和所述第三部件相配合包紧所述坐便器主体。

10.一种护理床，其特征在于，包括有如权利要求1-9任意一项所述的坐便器。

一种用于可翻身护理床的坐便器及设有该坐便器的护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域，特指一种用于可翻身护理床的坐便器及设有该坐便器的护理床。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高，因各类疾病而导致的大小便不能自理的卧床病人数量在逐年增加，对家庭、社会带来了很大的压力。由于病人不能自理排便，需要陪护人员的协助，还由于病人排便的不确定性，使陪护人员的工作量大大增加，而且在病人的生理和心理上造成很大的痛苦和负担。因此，医疗机构和病患家属往往会使用专用的大小便护理机来减小护理人员的负担，可以有效改善病人的治疗环境。常见的坐便器在使用的时候，若病患的身体翻转时，病患的臀部容易与坐便器相分离，造成大小便沾污到护理床或病患身上，继而出现病菌感染的问题。

[0003] 专利号为201520076934.3的实用新型专利申请公开了一种自动护理假的排泄物收集装置，：包括后罩、前壳、硅胶圈、上盖、导尿管塞、内壳、1#进水快接头、2#进水快接头、3#进水快接头、主进风口、排泄物冲洗口以及前吹气口；其中，所述后罩、前壳相配合；所述硅胶圈安装于前壳上；所述上盖连接至硅胶圈的顶部；所述导尿管塞插入所述上盖；所述内壳收容于前壳内；所述1#进水快接头、2#进水快接头、3#进水快接头和进风口分别安装于内壳上；于所述1#进水快接头上连接1#水喷头；于所述2#进水快接头上连接2#水喷头；所述1#水喷头、2#水喷头和进风口分别通入内壳；所述排泄物冲洗口和前吹气口均设置在前壳的前端；所述排泄物冲洗口通过一水管和3#进水快接头连接；所述前吹气口通过一气管连接至主进风口。该实用新型的自动护理机的排泄物手机装置通过增设导尿管塞，从而满足导尿管病人的护理需要。但是，该实用新型并不能解决现有技术中所存在的坐便器不能翻转导致大小便容易沾污到护理床或病患身上的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的发明目的在于：为了解决现有技术中所存在的坐便器不能翻转导致大小便容易沾污到护理床或病患身上的问题，本实用新型提供了一种用于可翻身护理床的坐便器及设有该坐便器的护理床。

[0005] 为了解决现有技术中所存在的问题，本实用新型采用以下技术方案：

[0006] 一种用于可翻身护理床的坐便器，包括有设置在床体上的坐便器主体，所述坐便器主体包括有可固定在所述床体上的底座，所述底座中设置有可相对所述底座滑动的U型槽，所述U型槽中设置有用于支撑患者臀部的支撑部件，所述支撑部件中设置有大便斗，所述大便斗的后部上设置有小便斗，所述小便斗可与所述大便斗相折叠。

[0007] 作为本实用新型用于可翻身护理床的坐便器的技术方案的一种改进，所述底座的上部上设置有第一弧形部件，所述第一弧形部件向所述底座的底部凸出；所述U型槽的上部上设置有第二弧形部件，所述第二弧形部件的形状与所述第一弧形部件的形状相同，所述

第二弧形部件与所述第一弧形部件相贴合，且所述第二弧形部件可在所述第一弧形部件的上表面滑动。

[0008] 作为本实用新型用于可翻身护理床的坐便器的技术方案的一种改进，所述第一弧形部件的上表面上设置有第一限位部件，所述第二弧形部件的上表面上设置有第一槽位，所述第一限位部件可在所述第一槽位内滑动。

[0009] 作为本实用新型用于可翻身护理床的坐便器的技术方案的一种改进，所述第一弧形部件的中部上设置有第二槽位，所述U型槽的下表面上设置有第二限位部件，所述U型槽在所述底座上滑动时，所述第二限位部件用于避免所述U型槽与所述底座相分离。

[0010] 作为本实用新型用于可翻身护理床的坐便器的技术方案的一种改进，所述小便斗与所述大便斗一体成型。

[0011] 作为本实用新型用于可翻身护理床的坐便器的技术方案的一种改进，所述小便斗由硅胶材质制成，所述大便斗由塑料材质制成。

[0012] 作为本实用新型用于可翻身护理床的坐便器的技术方案的一种改进，所述大便斗的底部上设置有排污口，所述排污口通过管道与脏物收集箱相连接。

[0013] 作为本实用新型用于可翻身护理床的坐便器的技术方案的一种改进，所述小便斗的中部上设置有凹槽，所述凹槽靠近所述大便斗的一端对准所述排污口。

[0014] 作为本实用新型用于可翻身护理床的坐便器的技术方案的一种改进，所述坐便器还包括有固定在坐便器主体外围的包带，所述包带包括有第一部件、第二部件和第三部件，所述第一部件使所述小便斗折叠靠近所述大便斗，所述第一部件、所述第二部件和所述第三部件相配合包紧所述坐便器主体。

[0015] 一种护理床，包括有所述用于可翻身护理床的坐便器。

[0016] 本实用新型的有益效果：

[0017] 本实用新型的U型槽可相对底座左右滑动，置于支撑部件中的大便斗随U型槽左右滑动，同时，由于大便斗置于支撑部件中，故大便斗随之相对底座滑动，当病患身体翻转时，病患的臀部不容易离开大便斗，解决了现有技术中所存在的坐便器不能翻转导致大小便容易沾污到护理床或病患身上的问题。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型坐便器的结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型坐便器的爆炸图；

[0020] 图3为本实用新型大便斗和底座的拆分图。

[0021] 附图标记说明：1-底座；2-U型槽；3-支撑部件；4-大便斗；5-小便斗；6-第一弧形部件；7-第二弧形部件；8-第一限位部件；9-第一槽位；10-第二限位部件；11-第二槽位；12-凹槽；13-第一部件；14-第二部件；15-第三部件；16-包带；17-管道；18-第一通孔；19-第二通孔。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型的发明目的、技术方案和有益效果更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所

描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 如图1至图3所示，一种用于可翻身护理床的坐便器，包括有设置在床体上的坐便器主体，坐便器主体包括有可固定在床体上的底座1，底座1中设置有可相对底座1滑动的U型槽2，U型槽2中设置有用于支撑患者臀部的支撑部件3，支撑部件3中设置有大便斗4，大便斗4的后部上设置有小便斗5，小便斗5可与大便斗4相折叠。

[0024] 本实用新型在使用的时候，把病患的臀部置于大便斗4上，同时可把小便斗5向大便斗4折叠，由于病患的臀部置于大便斗4中，当病患身体翻转的时候，病患身体向支撑部件3和U型槽2施力，支撑部件3和U型槽2在底座1中相对底座1滑动，使大便斗4随病患身体的翻转在底座1中左右滑动，病患的臀部不容易离开大便斗4，解决了现有技术中所存在的坐便器不能翻转导致大小便容易沾污到护理床或病患身上的问题。优选的，支撑部件3可以为海绵垫。更优选的，海绵垫为四周高中间低的海绵垫，更贴合病患臀部。

[0025] 底座1的上部上设置有第一弧形部件6，第一弧形部件6向底座1的底部凸出，大便斗4的上部上设置有第二弧形部件7，第二弧形部件7的形状与第一弧形部件6相同，且第二弧形部件7与第一弧形部件6相贴合，第二弧形部件7可在第一弧形部件6上的上表面上滑动，实现大便斗4随病患身体的翻转在底座1上左右滑动的效果。

[0026] 第一弧形部件6的上表面上设置有第一限位部件8，第二弧形部件7的上表面上设置有第一槽位9，第一限位部件8可在第一槽位9内滑动，可以通过第一限位部件8限定U型槽2在底座1内的左右滑动，避免U型槽2与底座1相分离。

[0027] 第一弧形部件6的中部上设置有第二槽位11，U型槽2的下表面上设置有第二限位部件10，U型槽2在底座1上滑动时，第二限位部件10用于避免U型槽2与底座1相分离。更详细地说，更详细地说，U型槽2的下表面上设置有第二限位部件10，第二限位部件10置于靠近底座1下表面的两边侧上。在使用的时候，由于病患身体翻转的时候是以左右翻转的方式，通过第一限位部件8限制U型槽2相对底座1左右滑动。而针对不同的病患，若病患身体翻转的时候用力过大，容易使U型槽2与底座1相分离，当病患身体翻转用力过大时，U型槽2的滑动容易脱离第一槽位9的范围，第二限位部件10在第二槽位11中滑动时，可以通过第二限位部件10卡紧在第二槽位11中，有效地解决了当病患翻转身体用力过大时U型槽2与底座1相分离的问题。

[0028] 小便斗5和大便斗4一体成型，当病患使用完毕后，可以把小便斗5和大便斗4整体从底座1上拆卸下来进行清洗，以便于对小便斗5和大便斗4进行清洗，解决了现有技术中所存在的坐便器难以清洗的问题。

[0029] 小便斗5由硅胶材质制成，大便斗4由塑料材质制成，可以使小便斗5和大便斗4具备塑性，可以发生轻微变形，以提高病患使用坐便器的舒适感。

[0030] 大便斗4的底部上设置有排污口，排污口通过管道17与脏物收集箱相连接。优选的，小便斗5呈弧形，且小便斗5的中部上设置有凹槽12，凹槽12靠近大便斗4的一端对准排污口。在使用的时候，当病患在坐便器中大便时，粪便会顺着排污口排出到脏物收集箱中；当病患在坐便器中小便时，由于尿液是液体，其射程较远，在小便斗5中设置凹槽12，使尿液在凹槽12内流动，避免尿液溅出，同时尿液可顺着凹槽12流入到排污口中，实现尿液排出到

脏物收集箱的效果。

[0031] 优选的，坐便器还包括有固定在坐便器主体外围的包带16，包带16包括有第一部件13、第二部件14和第三部件15，第一部件13使小便斗5折叠靠近大便斗4，第一部件13、第二部件14和第三部件15相配合包紧坐便器主体。

[0032] 支撑部件33的中部上设置有第一通孔18，大便斗4固定在第一通孔18的外沿，包带16的中部上设置有第二通孔19，第二通孔19的大小和形状均与第一通孔18相适配，可以使坐便器主体稳定地置于包带16的中部，保证了包带16与坐便器主体的连接效果。

[0033] 本实用新型还提供了一种护理床，包括有上述的可翻身护理床的坐便器。

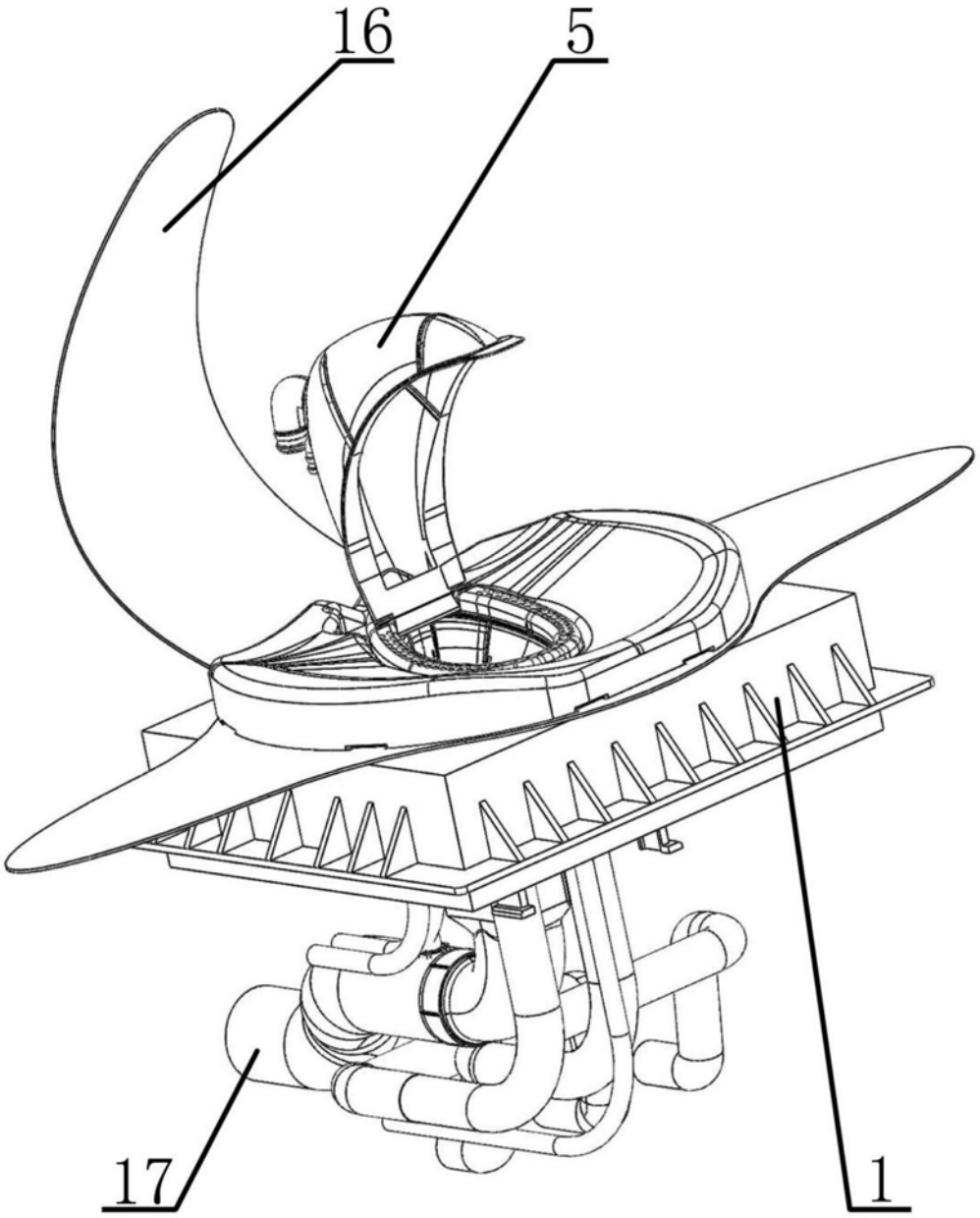


图1

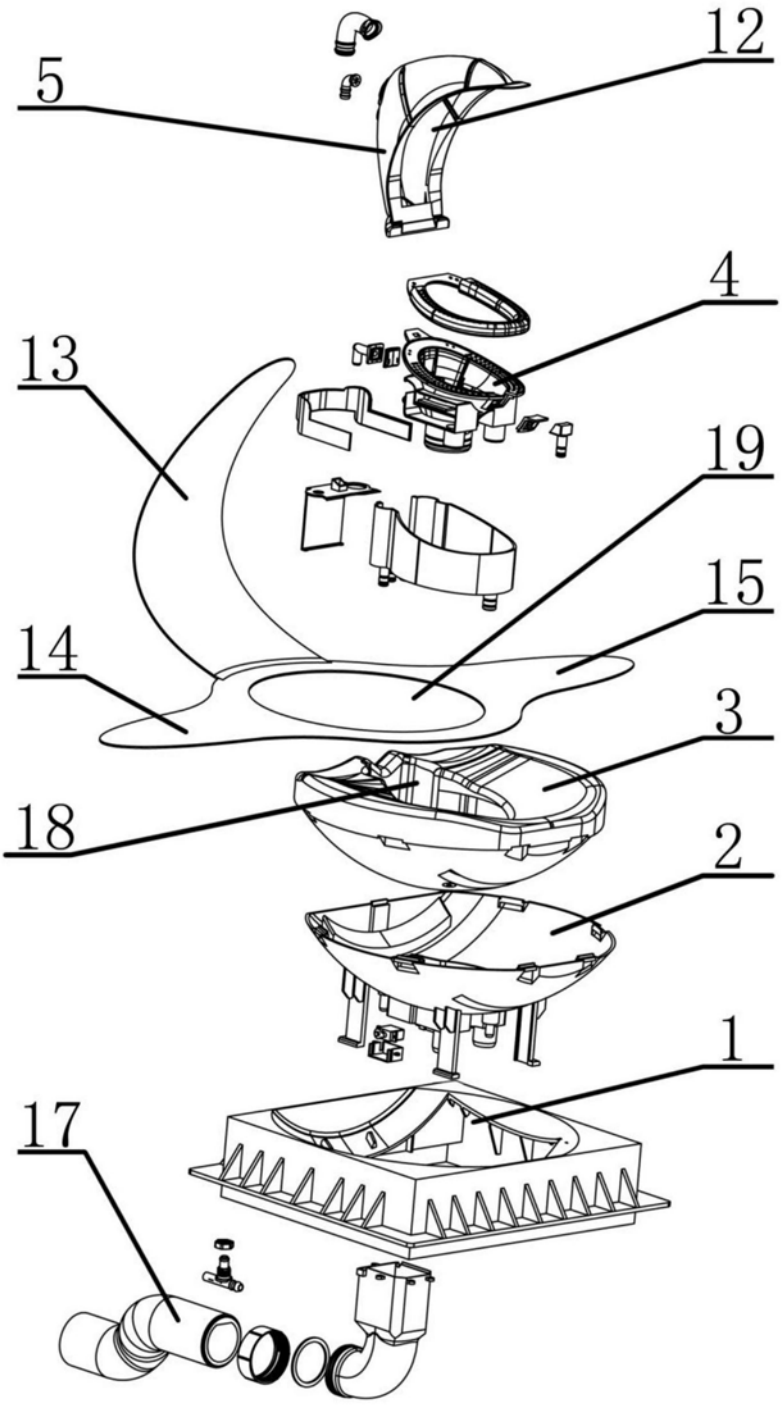


图2

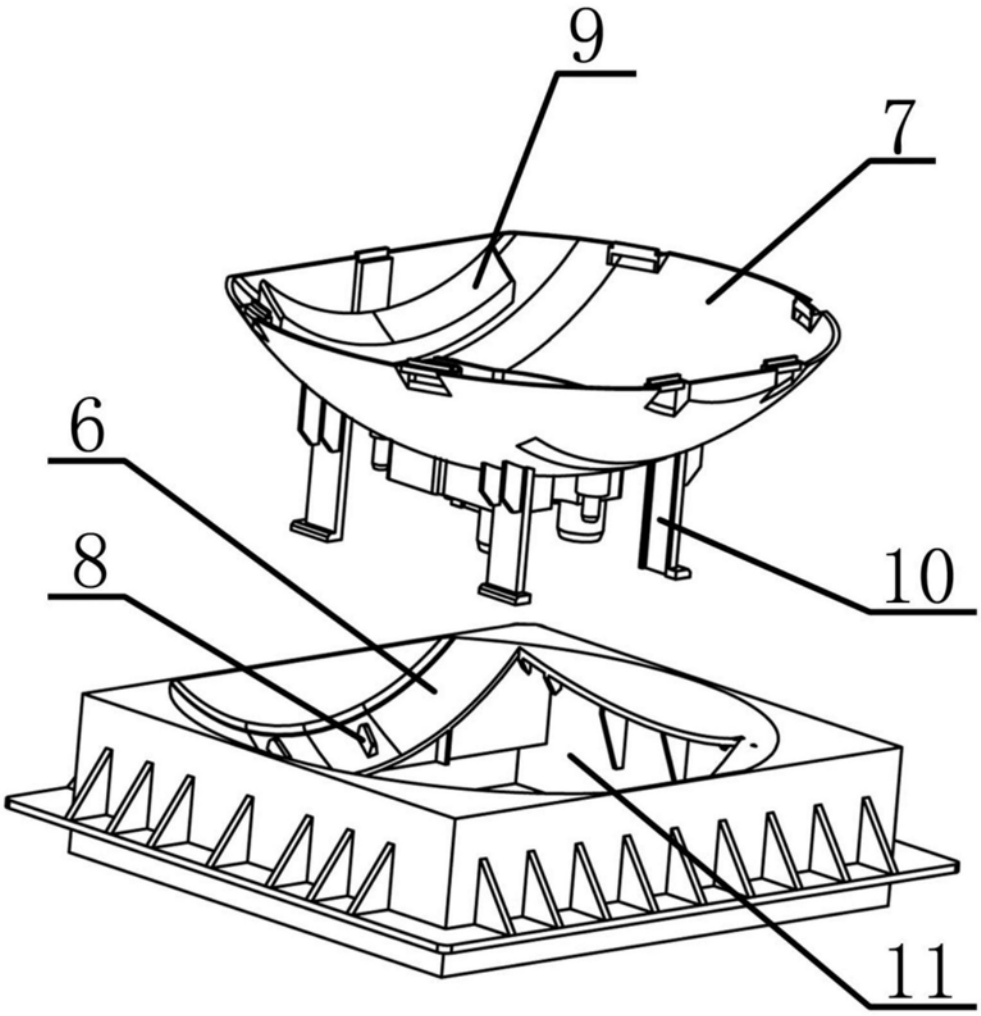


图3