



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204703266 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 14

(21) 申请号 201520371510. X

(22) 申请日 2015. 05. 26

(73) 专利权人 陈国荣

地址 215300 江苏省昆山市水岸花园 13 栋
304 室

(72) 发明人 陈国荣

(51) Int. Cl.

E03D 11/02(2006. 01)

E03D 11/06(2006. 01)

E03D 11/04(2006. 01)

E03D 13/00(2006. 01)

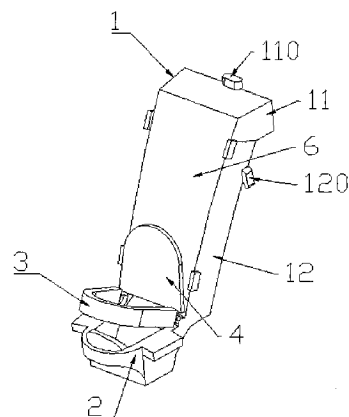
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

多功能马桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能马桶,包括马桶本体和设于该马桶本体后端的冲水池,马桶本体包括蹲便器、坐便器和坐便盖板,冲水池上设有男式小便池,蹲便器可根据需要设置。该多功能马桶集坐便器和男式小便池或蹲便器、坐便器和男式小便池于一体,能满足不同人群的需求;对于行动不方便的人可采用坐便器;家里有客人时,可用蹲便器,从而更好的保持清洁,不污染坐便器;有便秘的人可采用蹲便器。该多功能马桶集蹲便器、坐便器和男式小便池于一体,大大节省占用空间,且相对分体安装又经济,并且更加美观、安全、整洁,又利于清洁;该多功能马桶在不使用情况之下把小便池盖与坐便盖板盖上,能避免臭气味向外部空间渗透,从而使卫生间保持洁净的环境。



1. 一种多功能马桶,包括马桶本体和设于该马桶本体后端的冲水池(1),所述马桶本体包括坐便器(3)和坐便盖板(4),其特征在于:所述冲水池上还设有男式小便池(5)。

2. 根据权利要求1所述的多功能马桶,其特征在于:所述冲水池的前侧面上设有纵向凹槽形成所述男式小便池(5),该男式小便池外设有能够翻转的小便池盖(6),且该小便池盖的左、右两侧边能够分别相对该冲水池的前侧面进行翻转;所述坐便盖板位于所述坐便器所在的平面上,该坐便盖板内端铰接于所述小便池盖下端使该坐便盖板能够相对该坐便器进行翻转。

3. 根据权利要求1所述的多功能马桶,其特征在于:所述冲水池的前侧面上设有能够上下翻转的小便池盖(6),且该小便池盖的下端和所述马桶本体可转动定位连接,该小便池盖的内侧面上设有凹槽形成男式小便池(5)。

4. 根据权利要求2或3所述的多功能马桶,其特征在于:所述马桶本体还包括蹲便器(2),该蹲便器位于所述坐便器所在的平面下方,所述坐便器内端铰接于所述小便池盖下端使该坐便器能够相对该蹲便器进行翻转。

5. 根据权利要求4所述的多功能马桶,其特征在于:所述冲水池包括位于该冲水池上端且用于冲刷所述男式小便池的小便冲水池(11),以及位于盖冲水池下端用于冲刷所述蹲便器和坐便器的大便冲水池(12)。

6. 根据权利要求5所述的多功能马桶,其特征在于:所述小便冲水池上设有小便池开关(110),所述大便冲水池上设有大便池开关(120)。

7. 根据权利要求4所述的多功能马桶,其特征在于:所述坐便器和坐便盖板的内端通过同一转轴分别可翻转连接于所述坐便盖板上。

8. 根据权利要求4所述的多功能马桶,其特征在于:所述蹲便器的前端设有弧形的前挡尿板(21)。

9. 根据权利要求4所述的多功能马桶,其特征在于:所述蹲便器的左右两端面分别加宽形成脚踏部(22)。

10. 根据权利要求9所述的多功能马桶,其特征在于:所述脚踏部的表面设有防滑纹。

多功能马桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种马桶,尤其涉及一种多功能马桶。

背景技术

[0002] 马桶又称为坐便器,是人们大小便使用的一种日用卫生洁具,与人们的生活息息相关。常用的马桶有蹲便器、坐便器。蹲便器优点是简洁、易清洁,但缺点是只能蹲着使用,蹲久了会累,身体不好的人群会晕倒,不方便老、弱、病、残、孕等人群使用,同时无盖,气味难闻,也不美观。坐便器一般为陶瓷制品,其集成了水箱和开关,可以坐着使用,但缺点是体积较大占空间,且为固定结构不能调节高低。无论是蹲便器还是坐便器,相对男性小便都不方便。而现代家庭,尤其对于三代同堂的家庭来说,往往需要不同的马桶来满足使用需求,但如果同时安装上述两种马桶,且暂用较大的空间,同时浪费财力。

发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本实用新型提供了一种多功能马桶,集蹲位、座位和男性小便池于一体,不仅能满足不同人群的需求,而且省钱,美观,又节省空间。

[0004] 本实用新型为了解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能马桶,包括马桶本体和设于该马桶本体后端的冲水池,所述马桶本体包括坐便器和坐便盖板,所述冲水池上还设有男式小便池。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述冲水池的前侧面上设有纵向凹槽形成所述男式小便池,该男式小便池外设有能够翻转的小便池盖,且该小便池盖的左、右两侧边能够分别相对该冲水池的前侧面进行翻转;所述坐便盖板位于所述坐便器所在的平面上,该坐便盖板内端铰接于所述小便池盖下端使该坐便盖板能够相对该坐便器进行翻转。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述冲水池的前侧面上设有能够上下翻转的小便池盖,且该小便池盖的下端和所述马桶本体可转动定位连接,该小便池盖的内侧面上设有凹槽形成男式小便池。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述马桶本体还包括蹲便器,该蹲便器位于所述坐便器所在的平面下方,所述坐便器内端铰接于所述小便池盖下端使该坐便器能够相对该蹲便器进行翻转。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述冲水池包括位于该冲水池上端且用于冲刷所述男式小便池的小便冲水池,以及位于盖冲水池下端用于冲刷所述蹲便器和坐便器的大便冲水池。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述小便冲水池上设有小便池开关,所述大便冲水池上设有大便池开关。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,所述坐便器和坐便盖板的内端通过同一转轴分别可翻转连接于所述坐便盖板上。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进,所述蹲便器的前端设有弧形的前挡尿板。

[0012] 作为本实用新型的进一步改进,所述蹲便器的左右两端面 分别加宽形成脚踏部。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进,所述脚踏部的表面设有防滑纹。

[0014] 本实用新型的有益效果是:首先,该多功能马桶集坐便器和男式小便池或蹲便器、坐便器和男式小便池于一体,能满足不同人群的需求;对于行动不方便的人可采用坐便器;家里有客人时,可用蹲便器,从而更好的保持清洁,不污染坐便器;有便秘的人可采用蹲便器。其次,该多功能马桶集蹲便器、坐便器和男式小便池于一体,大大节省占用空间,且相对分体安装又经济,并且更加美观、安全、整洁,又利于清洁;最后,该多功能马桶在不使用情况之下把小便池盖与坐便盖板盖上,能避免臭气味向外部空间渗透,从而使卫生间保持洁净的环境。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型实施例 1 结构示意图;

[0016] 图 2 为本实用新型实施例 1 闭合状态示意图;

[0017] 图 3 为本实用新型实施例 1 所述蹲便器使用状态结构示意图;

[0018] 图 4 为本实用新型实施例 1 所述坐便器使用状态结构示意图;

[0019] 图 5 为本实用新型实施例 1 所述男式小便池安装状态结构示意图之一;

[0020] 图 6 为本实用新型实施例 1 所述男式小便池安装状态结构示意图之二。

[0021] 图 7 为本实用新型实施例 2 结构示意图;

[0022] 图 8 为本实用新型实施例 2 使用状态图。

[0023] 结合附图,作以下说明:

[0024] 1——冲水池	2——蹲便器
[0025] 3——坐便器	4——坐便盖板
[0026] 5——男式小便池	6——小便池盖
[0027] 11——小便冲水池	12——大便冲水池
[0028] 21——前挡尿板	22——脚踏部
[0029] 110——小便池开关	120——大便池开关

具体实施方式

[0030] 以下结合附图,对本实用新型的两个较佳实施例作详细说明。但本实用新型的保护范围不限于下述实施例,即但凡以本实用新型申请专利范围及说明书内容所作的简单的等效变化与修饰,皆仍属本实用新型专利涵盖范围之内。

[0031] 实施例 1:

[0032] 请参阅图 1-6,一种多功能马桶,包括马桶本体和设于该马桶本体后端的冲水池 1,所述马桶本体包括蹲便器 2(该蹲便器根据需要选择设置)、坐便器 3 和坐便盖板 4,所述冲水池的前侧面上设有纵向凹槽形成男式小便池 5,该男式小便池外设有能够翻转的小便池盖 6,且该小便池盖的左、右两侧边能够分别相对该冲水池的前侧面进行翻转;所述坐便器位于所述蹲便器所在的平面上,所述坐便盖板位于所述坐便器所在的平面上,该坐便器内端铰接于所述小便池盖下端使该坐便器能够相对所述蹲便器进行翻转,所述坐便盖板内端铰接于所述小便池盖下端使该坐便盖板能够相对该坐便器进行翻转。

[0033] 所述冲水池包括位于该冲水池上端且用于冲刷所述男式小便池的小便冲水池 11, 以及位于盖冲水池下端用于冲刷所述蹲便器和坐便器的大便冲水池 12。所述小便冲水池上设有小便池开关 110, 所述大便冲水池上设有大便池开关 120。

[0034] 所述坐便器和坐便盖板的内端通过同一转轴分别可翻转连接于所述坐便盖板上。

[0035] 所述蹲便器的前端设有弧形的前挡尿板 21, 所述蹲便器的左右两端面分别加宽形成脚踏部 22, 该脚踏部的表面设有防滑纹。

[0036] 图 1 为本实用新型结构示意图, 图 2 为其盖合状态下的结构示意图。若需使用坐便器, 将图 2 中的坐便盖板打开靠向小便池盖即可, 如图 3 所示。若需使用蹲便器, 将图 3 中的坐便器向上翻转紧靠已经翻转开后的坐便盖板即可, 如图 4 所示。如需要使用男式小便池则将图 4 中的小便池盖连同坐便器和坐便盖板一同向左或向右翻转即可, 如图 5、6 所示, 此处小便盖板的向左或向右翻转可根据实际的安装空间进行设定, 或者设计成两边均可单独翻转。其中, 男式小便池可通过小便池开关控制小便冲水池进行冲洗, 坐便器和蹲便器可通过大便池开关控制大便冲水池进行冲洗。

[0037] 实施例 2:

[0038] 请参阅图 7-8, 一种多功能马桶, 包括马桶本体和设于该马桶本体后端的冲水池 1, 马桶本体包括蹲便器 2 (该蹲便器根据需要选择设置)、坐便器 3 和坐便盖板 4, 冲水池上还设有男式小便池 5。其结构和功能基本与实施例 1 相近, 以下仅不同之处作出说明。

[0039] 与实施例 1 中的男士小便池设置的结构和位置不同, 该实施例是在冲水池 1 的前侧面上设有能够上下翻转的小便池盖 6, 该小便池盖的下端和马桶本体可转动定位连接, 该小便池盖的内侧面上设有凹槽形成男式小便池 5。使用时, 如图 8 所示, 将小便池盖翻转下来, 呈倾斜状态, 男式小便池 5 刚好位于小便池盖 6 的内侧面被翻转外露, 此时即可使用。该小便池盖 6 上可设置冲水管, 小便后即可按压按钮进行男式小便池的冲洗。使用并冲洗后, 将小便池盖盖合即可。即美观, 又使用方便, 同时节省了空间。

[0040] 另外, 作为本实用新型的变形例, 也可以将男士小便池设置在如实施例 1 所述的可左右翻转的小便池盖 6 的内侧面上, 该小便池盖翻转出来时可以使用男士小便池。或者将实施例 1 中的小便池盖设计成上下翻转的, 同样可以实现本实用新型所述的功能, 也属于本实用新型所保护的范围之内。

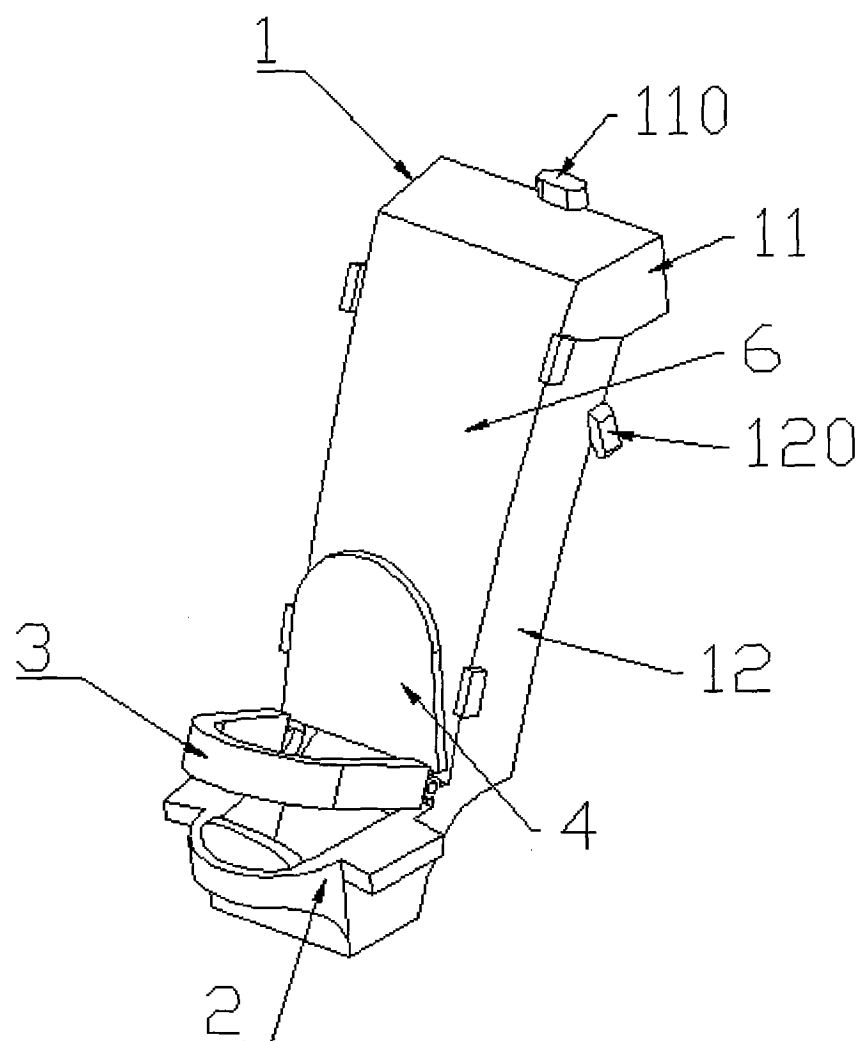


图 1

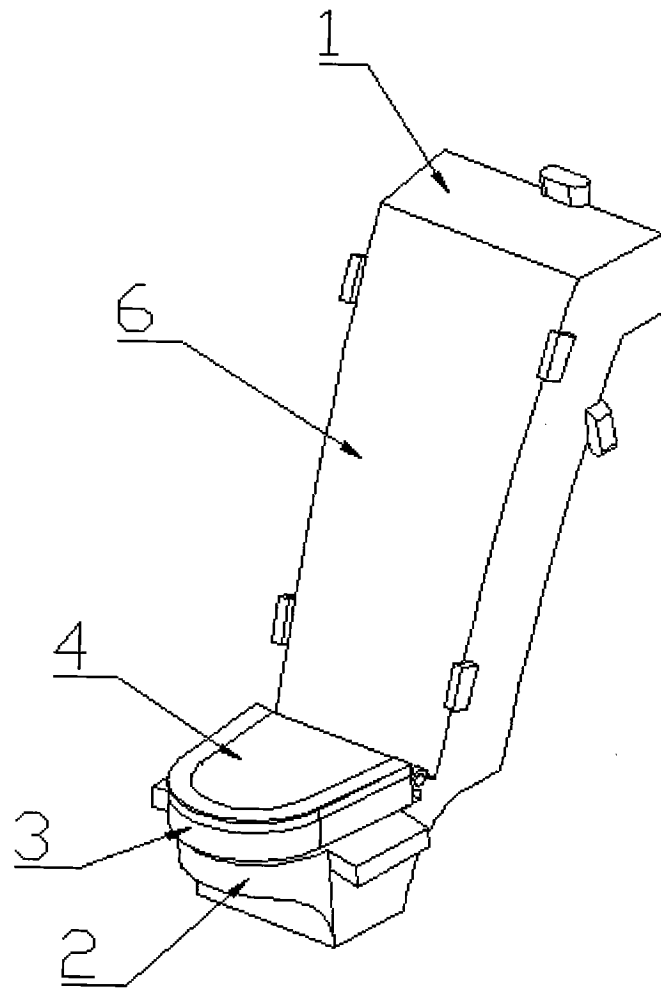


图 2

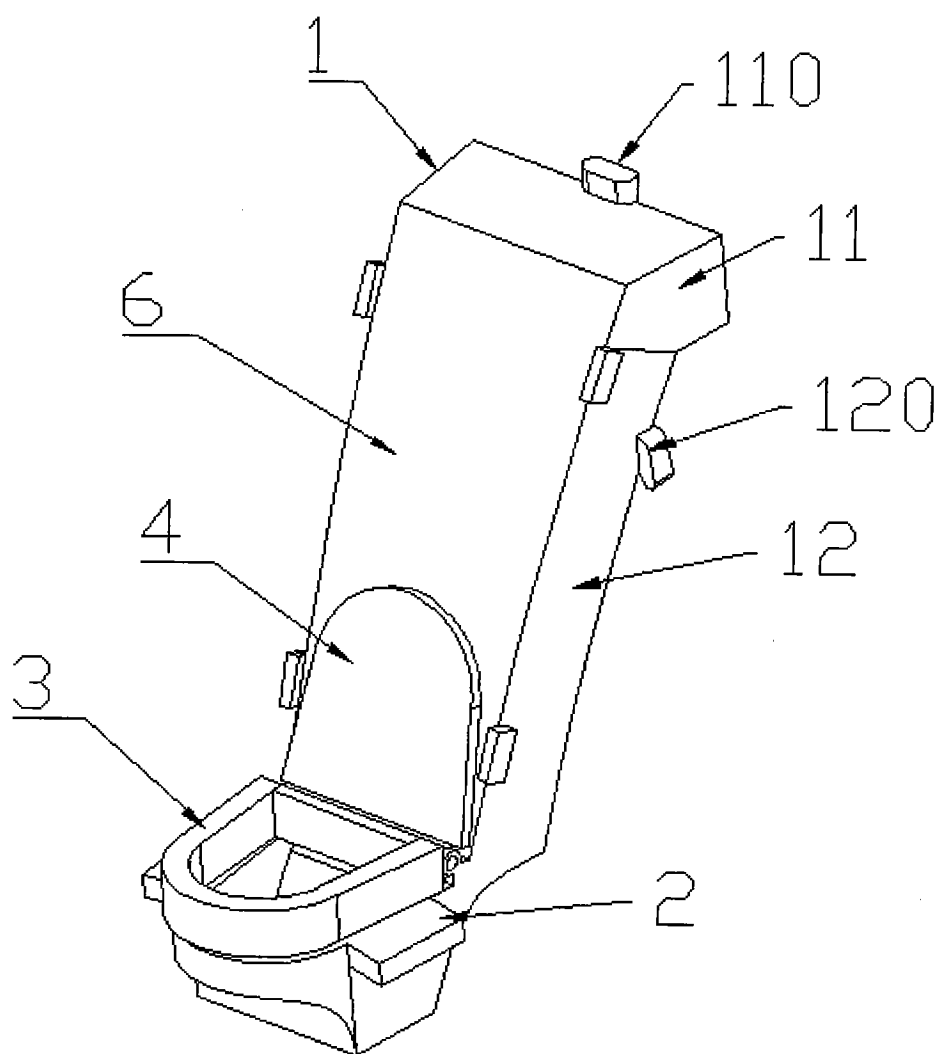


图 3

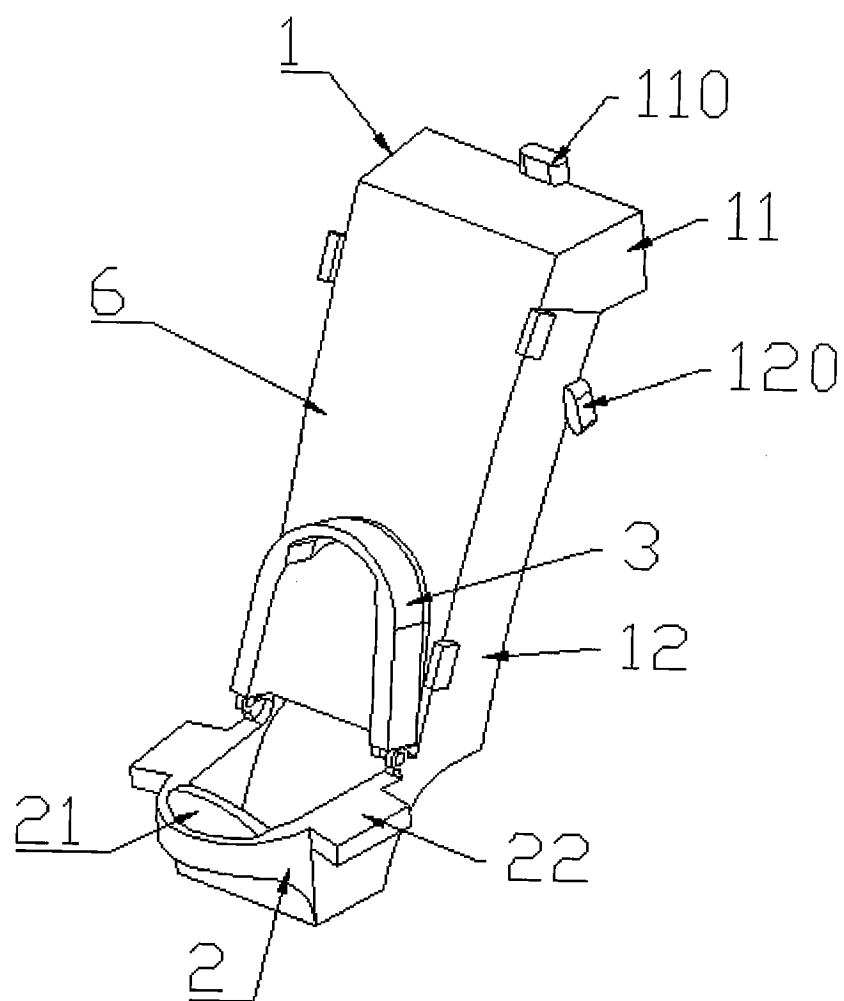


图 4

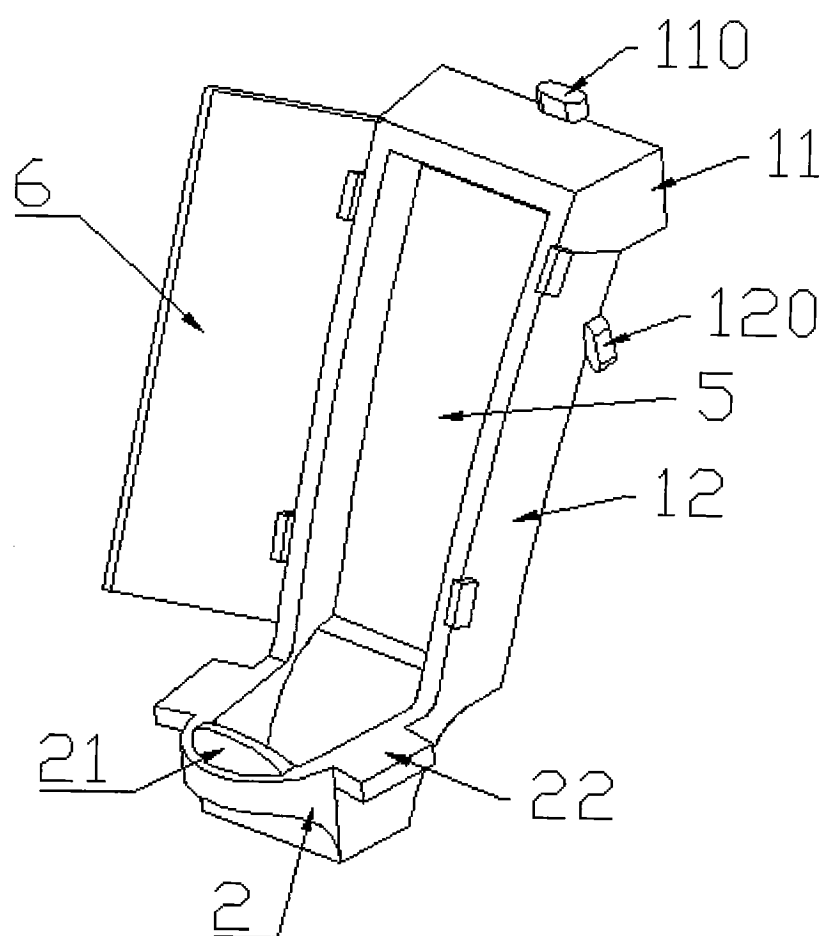


图 5

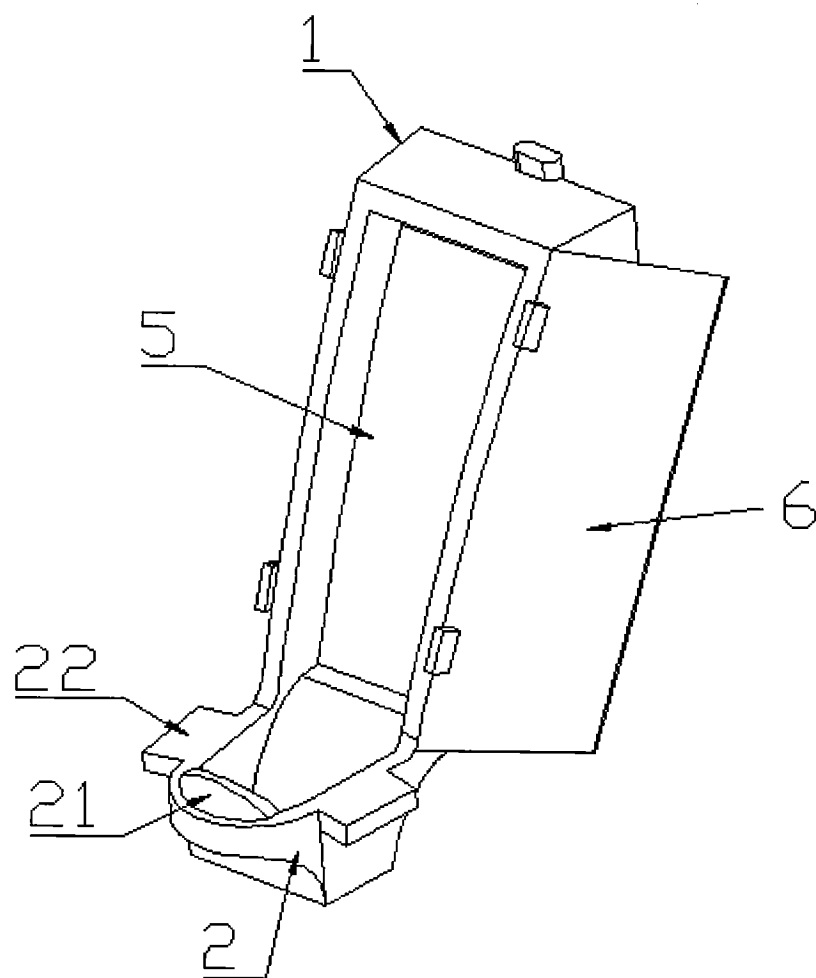


图 6

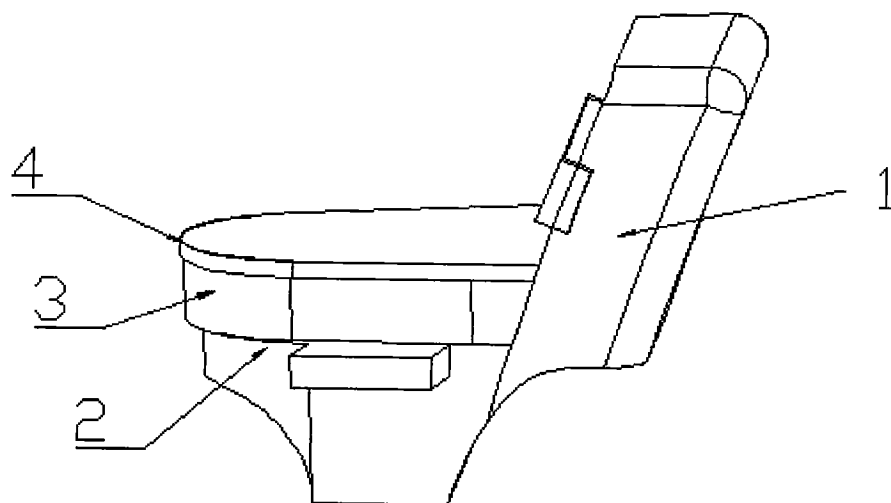


图 7

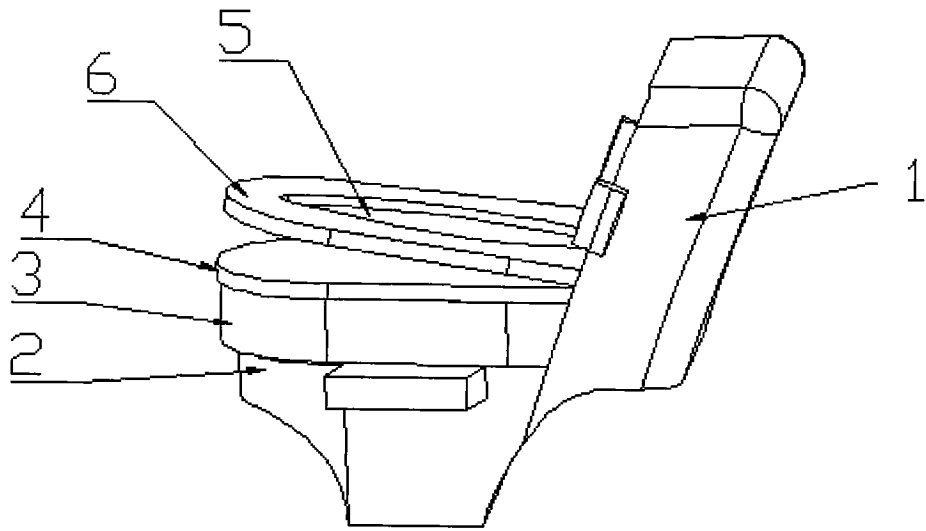


图 8