(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 206372200 U
(45)授权公告日 2017.08.04

(21)申请号 201620757637.X

(22)申请日 2016.07.15

(73)专利权人 北京大学深圳医院
地址 518000 广东省深圳市福田区莲花路1120号

(72)发明人 廖玉梅

(74)专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限公司 44228
代理人 郑学伟 叶利军

(51)Int.Cl.
A61G 7/00(2006.01)
A61G 7/05(2006.01)
A61F 7/00(2006.01)

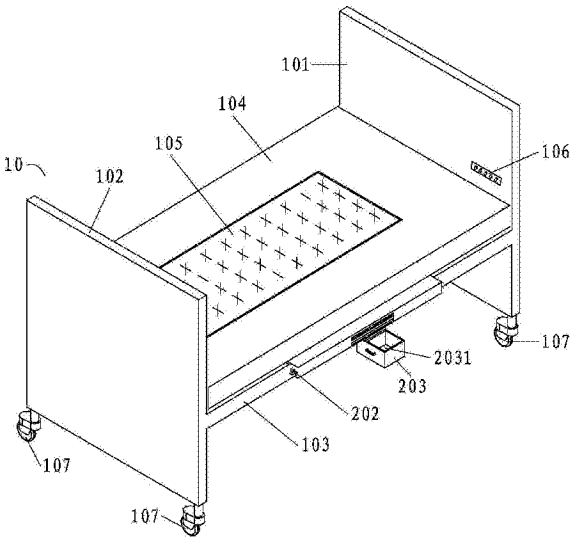
权利要求书1页 说明书6页 附图5页

(54)实用新型名称

肾内科专用护理床

(57)摘要

本实用新型公开了一种肾内科专用护理床；包括护理床本体及固设于护理床本体的侧边沿的尿袋托起装置；护理床本体包括床头架、床尾架、连接于床头架与床尾架之间的床板及铺设于床板上的床垫；尿袋托起装置包括水平托板及设置于水平托板的其中一侧边外的尿袋容置盒；水平托板可拆拿的插至于床板与床垫之间的间隙内，以使尿袋容置盒被托起支撑。效果：尿袋托起装置与护理床本体之间不需要任何的紧固螺栓等连接构件，就能使得尿袋托起装置可被简易安装，尿袋容置盒可很稳固的将肾病病人所需要使用的导尿袋托起容置，也使得相应的导尿袋不会因肾病病人在护理床本体上翻身及活动等而被压到致使尿液的溢出，进而，本实用新型实用性强，使用效果好。



CN 206372200 U

1.一种肾内科专用护理床，其特征在于：它包括护理床本体及固设于护理床本体的侧边沿的尿袋托起装置；其中，

所述护理床本体包括床头架、床尾架、连接于所述床头架的中部与所述床尾架的中部之间的床板及铺设于所述床板上的床垫；

所述尿袋托起装置包括水平托板及设置于所述水平托板的其中一侧边外的尿袋容置盒；所述尿袋容置盒的上端开设有放置口，所述水平托板可拆拿的插至于所述床板与所述床垫之间的间隙内，以使所述尿袋容置盒被托起支撑；

所述水平托板呈长方形结构，包括依次相围护的第一侧边、第二侧边、第三侧边及第四侧边；所述第一侧边的长度及所述第三侧边的长度均为L1，所述第二侧边的长度及所述第四侧边的长度均为L2；其中，

L1为90cm—150cm，L2为40cm—80cm；

所述尿袋容置盒设置于所述水平托板的第一侧边外；

所述尿袋托起装置还包括沿所述水平托板的长度方向固设于所述水平托板的第一侧边的下方的开口朝下的滑槽及可滑动的卡设于所述滑槽内的滑块；

所述滑块的下端伸出至所述滑槽外，所述尿袋容置盒的上端放置口的靠近所述水平托板的第一侧边的一侧的边沿与所述滑块的下端相连接；

所述尿袋托起装置还包括设置于所述滑块的下端的转动件，所述尿袋容置盒的上端放置口的靠近所述水平托板的第一侧边的一侧的边沿通过所述转动件与所述滑块的下端转动连接。

2.根据权利要求1所述的肾内科专用护理床，其特征在于：所述滑槽的其中一端形成为敞口。

3.根据权利要求2所述的肾内科专用护理床，其特征在于：所述敞口处设置有锁紧件。

4.根据权利要求3所述的肾内科专用护理床，其特征在于：所述锁紧件包括垂直固设于所述滑槽的敞口侧壁的锁销及一端固定于所述锁销外的可绕所述锁销旋转的挡块；

当所述挡块绕所述锁销旋转至以使其末端挡设在所述敞口外时，所述滑块被挡设锁紧固定在所述滑槽内。

5.根据权利要求2所述的肾内科专用护理床，其特征在于：所述尿袋容置盒的侧壁设置有把手。

6.根据权利要求2所述的肾内科专用护理床，其特征在于：所述水平托板的上端面沿其长度方向均匀的设置有多根与所述第一侧边及所述第三侧边相平行的防滑条。

肾内科专用护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器材设备技术领域，具体地讲，涉及一种肾内科专用护理床。

背景技术

[0002] 导致肾脏疾病的病因多种多样，如六淫、七情、饮食、劳逸、房劳、药毒、意外伤害等多种内外因素均可致病。并且，在疾病的发生以及演变过程中，病因和其病理产物常互相作用，互为因果，且肾病病人如不及时的加以治疗，病情则较容易恶化为尿毒症。

[0003] 故此，在各大医院的肾内科，肾病病人的早治疗及早康复是非常有必要的，对于肾病病人的护理也是非常重要的。

[0004] 然而，在护理方面，在各大医院的肾内科病房，经常会遇到一些插导尿管的肾病病人，由于肾内科的护理床没有专门放导尿袋的设施，一般都是将导尿袋放在病床上，这样病人翻身或活动时，很容易压到导尿袋，而使得尿液溢出并污染床褥，使得引起交叉感染。

[0005] 当然，现有技术中，也有将导尿袋放置于靠近病床床沿的坐凳上或坐凳上所放置的盆体内，此种做法也存在放置不稳的风险，当不小心触碰到坐凳时，则容易将导尿袋打翻在地并拉扯到导尿管，使得给肾病病人带来痛苦。

[0006] 基于此，也有在相应病床的床沿增设尿袋托板等装置，但相应装置需要与病床通过固定件加以连接固定，在安装繁琐的同时，还会使得对病床本身进行改良或需要破坏病床原始的构造。

[0007] 继而，设计出一款带尿袋托起装置的可简易拆装的改进结构的肾内科专用护理床，以使方便使用等，则是非常有必要的。

实用新型内容

[0008] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术之不足而提供的一种肾内科专用护理床。

[0009] 本实用新型解决现有技术问题所采用的技术方案是：一种肾内科专用护理床，包括护理床本体及固设于护理床本体的侧边沿的尿袋托起装置；其中，

[0010] 所述护理床本体包括床头架、床尾架、连接于所述床头架的中部与所述床尾架的中部之间的床板及铺设于所述床板上的床垫；

[0011] 所述尿袋托起装置包括水平托板及设置于所述水平托板的其中一侧边外的尿袋容置盒；所述尿袋容置盒的上端开设有放置口，所述水平托板可拆拿的插至于所述床板与所述床垫之间的间隙内，以使所述尿袋容置盒被托起支撑。

[0012] 下面对以上技术方案作进一步阐述：

[0013] 优选地，所述水平托板呈长方形结构，包括依次相围护的第一侧边、第二侧边、第三侧边及第四侧边；所述第一侧边的长度及所述第三侧边的长度均为L1，所述第二侧边的长度及所述第四侧边的长度均为L2；其中，

[0014] L1为90cm—150cm，L2为40cm—80cm。

[0015] 优选地，所述尿袋容置盒设置于所述水平托板的第一侧边外。

[0016] 优选地，所述尿袋托起装置还包括沿所述水平托板的长度方向固设于所述水平托板的第一侧边的下方的开口朝下的滑槽及可滑动的卡设于所述滑槽内的滑块；

[0017] 所述滑块的下端伸出至所述滑槽外，所述尿袋容置盒的上端放置口的靠近所述水平托板的第一侧边的一侧的边沿与所述滑块的下端相连接。

[0018] 优选地，所述尿袋托起装置还包括设置于所述滑块的下端的转动件，所述尿袋容置盒的上端放置口的靠近所述水平托板的第一侧边的一侧的边沿通过所述转动件与所述滑块的下端转动连接。

[0019] 优选地，所述滑槽的其中一端形成为敞口。

[0020] 优选地，所述敞口处设置有锁紧件。

[0021] 优选地，所述锁紧件包括垂直固设于所述滑槽的敞口侧壁的锁销及一端固定于所述锁销外的可绕所述锁销旋转的挡块；

[0022] 当所述挡块绕所述锁销旋转至以使其末端挡设在所述敞口外时，所述滑块被挡设锁紧固定在所述滑槽内。

[0023] 优选地，所述尿袋容置盒的侧壁设置有把手。

[0024] 优选地，所述水平托板的上端面沿其长度方向均匀的设置有多根与所述第一侧边及所述第三侧边相平行的防滑条。

[0025] 本实用新型的有益效果是：

[0026] 其一、本实用新型所提供的一种肾内科专用护理床，在具体实施时，一方面，所述水平托板可拆拿的插至于所述床板与所述床垫之间的间隙内，以使所述尿袋容置盒被托起支撑，如此，即使得所述尿袋托起装置与所述护理床本体之间不需要任何的紧固螺栓等连接构件，就能使得所述尿袋托起装置可被简易安装，在所述尿袋托起装置安装方便的同时，也使得所述尿袋托起装置拆卸方便，并使得不需要对原有的护理床本体作任何的改动，也使得不会对原有的护理床本体造成创伤，另一方面，所述尿袋容置盒可很稳固的将肾病病人所需要使用的导尿袋托起容置，也使得相应的导尿袋不会因肾病病人在护理床本体上翻身及活动等而被压到致使尿液的溢出，进而，本实用新型实用性强，使用效果好。

[0027] 其二、在本实用新型的技术方案中，因所述尿袋容置盒的上端放置口的靠近所述水平托板的第一侧边的一侧的边沿与所述滑块的下端相连接，继而使得在滑动所述滑块时，所述尿袋容置盒在所述水平托板的第一侧边的一侧的位置可调，换言之，即使得所述尿袋容置盒在所述护理床本体的侧边沿的位置可调，以使满足身高不同的肾病病人使用，进而，本实用新型的使用更具人性化。

[0028] 其三、在本实用新型实施例中，所述尿袋容置盒的上端放置口的靠近所述水平托板的第一侧边的一侧的边沿通过所述转动件与所述滑块的下端转动连接，继而，在不使用时，不用拆卸本实用新型的所述尿袋托起装置，即可将所述尿袋容置盒通过所述转动件旋转至藏匿于所述护理床本体的下方，使得不占用外部空间，也使得不影响及不阻碍到肾病病人下床活动，从而，本实用新型的使用效果能得到大大提高。

[0029] 其四、在优选方案中，一方面，所述滑槽的其中一端形成为敞口，使得所述滑块通过所述敞口可简易滑出至所述滑槽外，也使得所述尿袋容置盒可简易拆卸而进行不定期的清洗消毒，以避免引起交叉感染，另一方面，所述水平托板的上端面设有防滑条，在所述水

平托板插至于所述床板与所述床垫之间的间隙内时，所述水平托板也不易滑出，进而，本实用新型使用可靠性好，使用效果能达到最佳。

附图说明

[0030] 图1是本实用新型肾内科专用护理床在使用时的整体结构示意图；

[0031] 图2是本实用新型肾内科专用护理床在所述尿袋容置盒转动至藏匿于所述床板下方时的整体结构示意图；

[0032] 图3是本实用新型实施例中，所述尿袋托起装置的整体结构示意图一；

[0033] 图4是本实用新型实施例中，所述尿袋托起装置的整体结构示意图二；

[0034] 图5是图4中A的放大图；

[0035] 图6是本实用新型实施例中，所述尿袋托起装置的侧面视图；

[0036] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

[0037] 附图标号：

[0038] 护理床本体10；

[0039] 床头架101；床尾架102；床板103；床垫104；电加热垫105；温度控制器106；万向转动轮107；

[0040] 尿袋托起装置20；

[0041] 水平托板201；第一侧边2011；第二侧边2012；第三侧边2013；第四侧边2014；防滑条2015；尿袋容置盒202；放置口2021；把手2022；滑槽203；敞口2031；拉手2032；滑块204；转动件205；锁紧件206；锁销2061；挡块2062。

具体实施方式

[0042] 以下将结合附图及具体实施例详细说明本实用新型的技术方案，以便更清楚、直观地理解本实用新型的发明实质。

[0043] 结合图1、图2、图3、图4、图5及图6所示；

[0044] 本实用新型所提供的一种肾内科专用护理床，包括护理床本体10及固设于护理床本体10的侧边沿的尿袋托起装置20；其中，

[0045] 所述护理床本体10包括床头架101、床尾架102、连接于所述床头架101的中部与所述床尾架102的中部之间的床板104及铺设于所述床板104上的床垫104；

[0046] 所述尿袋托起装置20包括水平托板201及设置于所述水平托板201的其中一侧边外的尿袋容置盒202；所述尿袋容置盒202的上端开设有放置口2021，所述水平托板201可拆拿的插至于所述床板104与所述床垫104之间的间隙内，以使所述尿袋容置盒202被托起支撑。

[0047] 基于上述所述，可以理解的是，本实用新型所提供的一种肾内科专用护理床，在具体实施时，一方面，所述水平托板201可拆拿的插至于所述床板104与所述床垫104之间的间隙内，以使所述尿袋容置盒202被托起支撑，如此，即使得所述尿袋托起装置20与所述护理床本体10之间不需要任何的紧固螺栓等连接构件，就能使得所述尿袋托起装置20可被简易安装，在所述尿袋托起装置20安装方便的同时，也使得所述尿袋托起装置20拆卸方便，并使得不需要对原有的护理床本体10作任何的改动，也使得不会对原有的护理床本体10造成创

伤。

[0048] 另一方面，所述尿袋容置盒202可很稳固的将肾病病人所需要使用的导尿袋托起容置，也使得相应的导尿袋不会因肾病病人在护理床本体10上翻身及活动等而被压到致使尿液的溢出，进而，本实用新型实用性强，使用效果好。

[0049] 进一步的，在本实用新型的技术方案中，所述水平托板201呈长方形结构，包括依次相围护的第一侧边2011、第二侧边2012、第三侧边2013及第四侧边2014；所述第一侧边2011的长度及所述第三侧边2013的长度均为L1，所述第二侧边2012的长度及所述第四侧边2014的长度均为L2；其中，

[0050] L1为90cm—150cm，L2为40cm—80cm。

[0051] 所述尿袋容置盒202设置于所述水平托板201的第一侧边2011外。

[0052] 此处，需要说明的是，一般的病床的长度为200cm，宽度为100cm，故而，结合一般的病床的尺寸，在本技术方案中，所述水平托板201也需要适当做宽及适当做长。

[0053] 藉此，在本实用新型的优选方案中，所述L1则设定为110cm，所述L2则设定为60cm，以使所述水平托板201插至于所述床板104与所述床垫104之间的间隙内时，插至更稳固而不易滑出。，

[0054] 再进一步的，在本实用新型实施例中，所述尿袋托起装置20还包括沿所述水平托板201的长度方向固设于所述水平托板201的第一侧边2011的下方的开口朝下的滑槽203及可滑动的卡设于所述滑槽203内的滑块204；

[0055] 所述滑块204的下端伸出至所述滑槽203外，所述尿袋容置盒202的上端放置口2021的靠近所述水平托板201的第一侧边2011的一侧的边沿与所述滑块204的下端相连接。

[0056] 如此，即使得在滑动所述滑块204时，所述尿袋容置盒202在所述水平托板201的第一侧边2011的一侧的位置可调，换言之，即使得所述尿袋容置盒202在所述护理床本体10的侧边沿的位置可调，以使满足身高不同的肾病病人躺在病床上使用，进而，本实用新型的使用更具人性化。

[0057] 更进一步的，在具体实施时，本实用新型的所述尿袋托起装置20还包括设置于所述滑块204的下端的转动件205，所述尿袋容置盒202的上端放置口2021的靠近所述水平托板201的第一侧边2011的一侧的边沿通过所述转动件205与所述滑块204的下端转动连接。

[0058] 如此，在不使用时，不用拆卸本实用新型的所述尿袋托起装置20，即可将所述尿袋容置盒202通过所述转动件205旋转至藏匿于所述护理床本体10的下方，使得不占用外部空间，也使得不影响及不阻碍到肾病病人下床活动，从而，本实用新型的使用效果能得到大大提高。

[0059] 而在其中一实施例中，所述转动件205包括固定于所述滑块204的下端的固定销及可活动转动的套设于所述固定销外的固定套，所述固定套的下端与所述尿袋容置盒202的上端放置口2021的靠近所述水平托板201的第一侧边2011的一侧的边沿固定连接。

[0060] 如此，即使得实现所述尿袋容置盒202转动连接于所述滑块204的下端。

[0061] 其他实施例，在此，不做举例说明。

[0062] 需要强调的是，在本技术方案中，所述滑槽203的其中一端形成为敞口2031。

[0063] 并且，所述敞口2031处设置有锁紧件206。

[0064] 优选的，所述锁紧件206包括垂直固设于所述滑槽203的敞口2031侧壁的锁销2061

及一端固定于所述锁销2061外的可绕所述锁销2061旋转的挡块2062；

[0065] 当所述挡块2062绕所述锁销2061旋转至以使其末端挡设在所述敞口2031外时，所述滑块204被挡设锁紧固定在所述滑槽203内。

[0066] 如此，使用时，所述滑块204被挡设锁紧固定在所述滑槽203内，不使用时，所述滑块204通过所述敞口2031可简易滑出至所述滑槽203外，也使得所述尿袋容置盒202可简易拆卸而进行不定期的清洗消毒，以避免引起交叉感染，

[0067] 较佳的，在本技术方案中，所述尿袋容置盒202的侧壁设置有把手2022，推拉所述把手2022，即使得可简易的拉动所述尿袋容置盒202沿所述滑槽203滑动。

[0068] 并且，在本技术方案中，所述水平托板201的上端面沿其长度方向均匀的设置有多根与所述第一侧边2011及所述第三侧边2013相平行的防滑条2015。

[0069] 如此，在所述水平托板201插至于所述床板104与所述床垫104之间的间隙内时，通过所述防滑条2015的防滑作用，也使得所述水平托板201不易滑出。

[0070] 进而，本实用新型使用可靠性好，使用效果能达到最佳。

[0071] 需要补充的是，在具体实施时，所述床垫104的中部沿其长度方向开设有一凹槽，所述凹槽内固设有一电加热垫105，所述床头架101的中上端靠近所述床板104的一侧端面设有与所述电加热垫105相连接的温度控制器106，所述温度控制器106上设有电源开关键及温度调节键。

[0072] 如此，对于肾病病人，可通过所述温度控制器106对所述电加热垫105的加热温度进行控制，以使给躺在病床上的肾病病人的身体进行加热，使得其腰部保暖效果好，使得对于促进血管扩张，加速血液循环及促进组织代谢等具有良好效果，继而使得能快速帮助病人恢复病情。

[0073] 并且，所述床头架101的底部两侧及所述床尾架102的底部两侧分别设有一万向转动轮107，每个所述万向转动轮107上分别设有制动件，以使便于本实用新型的移动及固定。

[0074] 同时，所述滑槽203的外端面沿其长度方向设有抓槽，所述抓槽内设有拉手2032，如此一来，即使得所述拉手2032藏匿性好，不易勾住或绊住肾病病人衣裤，使得使用安全性好，也使得不占用外部空间。

[0075] 其他实施例等，在此，也不做一一举例说明。

[0076] 综上所述，本实用新型所提供的一种肾内科专用护理床，在实施时，一方面，所述水平托板201可拆拿的插至于所述床板104与所述床垫104之间的间隙内，以使所述尿袋容置盒202被托起支撑，如此，即使得所述尿袋托起装置20与所述护理床本体10之间不需要任何的紧固螺栓等连接构件，就能使得所述尿袋托起装置20可被简易安装，在所述尿袋托起装置20安装方便的同时，也使得所述尿袋托起装置20拆卸方便，并使得不需要对原有的护理床本体10作任何的改动，也使得不会对原有的护理床本体10造成创伤，另一方面，所述尿袋容置盒202可很稳固的将肾病病人所需要使用的导尿袋托起容置，也使得相应的导尿袋不会因肾病病人在护理床本体10上翻身及活动等而被压到致使尿液的溢出，进而，本实用新型实用性强，使用效果好。

[0077] 此外，在本实用新型的技术方案中，因所述尿袋容置盒202的上端放置口2021的靠近所述水平托板201的第一侧边2011的一侧的边沿与所述滑块204的下端相连接，继而使得在滑动所述滑块204时，所述尿袋容置盒202在所述水平托板201的第一侧边2011的一侧的

位置可调，换言之，即使得所述尿袋容置盒202在所述护理床本体10的侧边沿的位置可调，以使满足身高不同的肾病病人使用，进而，本实用新型的使用更具人性化。

[0078] 再次，在本实用新型实施例中，所述尿袋容置盒202的上端放置口2021的靠近所述水平托板201的第一侧边2011的一侧的边沿通过所述转动件205与所述滑块204的下端转动连接，继而，在不使用时，不用拆卸本实用新型的所述尿袋托起装置20，即可将所述尿袋容置盒202通过所述转动件205旋转至藏匿于所述护理床本体10的下方，使得不占用外部空间，也使得不影响及不阻碍到肾病病人下床活动，从而，本实用新型的使用效果能得到大大提高。

[0079] 同时，在优选方案中，一方面，所述滑槽203的其中一端形成为敞口2031，使得所述滑块204通过所述敞口2031可简易滑出至所述滑槽203外，也使得所述尿袋容置盒202可简易拆卸而进行不定期的清洗消毒，以避免引起交叉感染，另一方面，所述水平托板201的上端面设有防滑条2015，在所述水平托板201插至于所述床板104与所述床垫104之间的间隙内时，所述水平托板201也不易滑出，进而，本实用新型使用可靠性好，使用效果能达到最佳。

[0080] 相应的，本实用新型的整体结构简单，易实施，易操作，实用性强，专用性强，制造成本低，在结构的改进及技术的改进中，均不需要增加太多的成本，使得本实用新型必然具有很好的市场推广价值，本实用新型会非常的受欢迎，能得到有效普及。

[0081] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

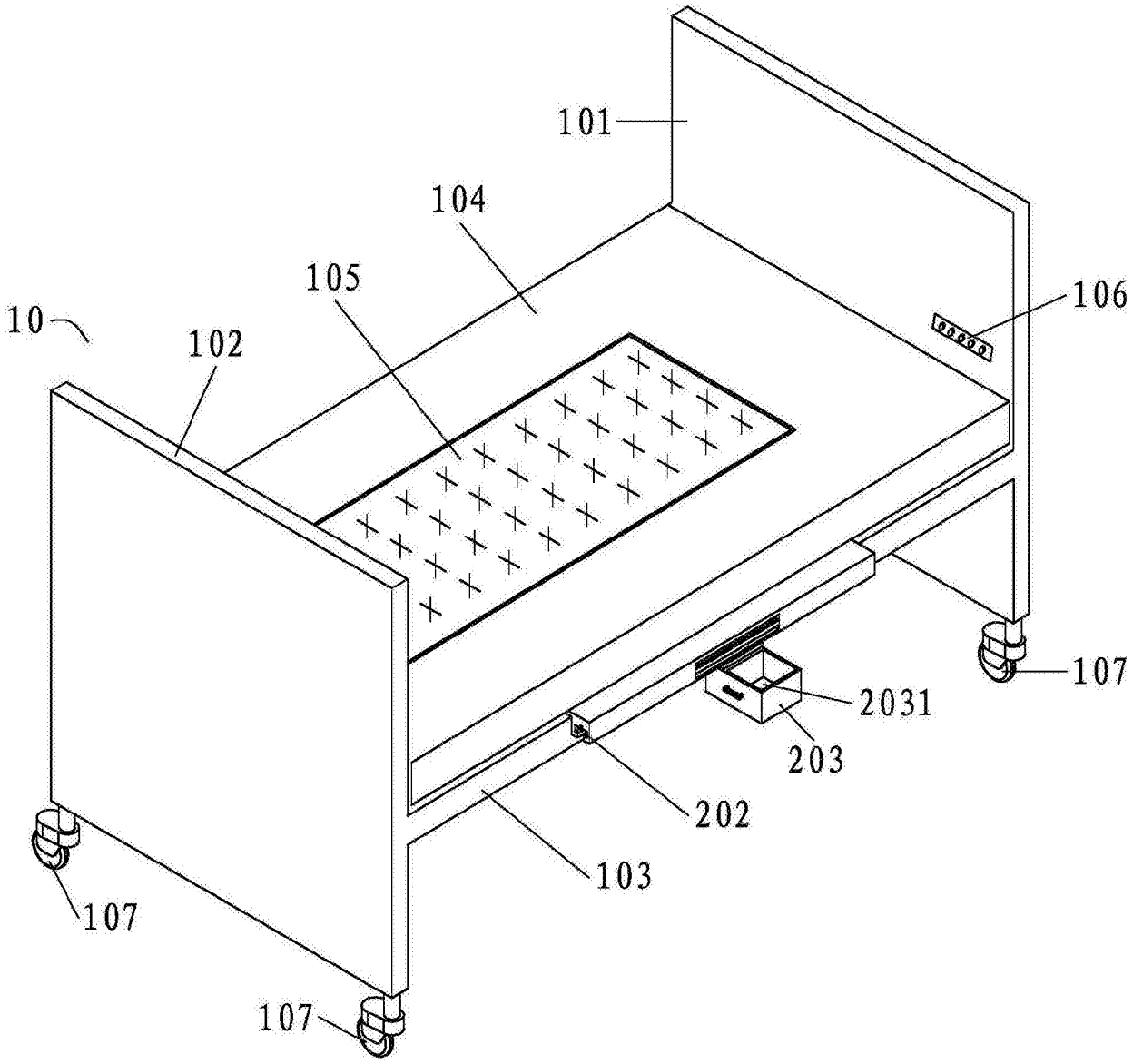


图1

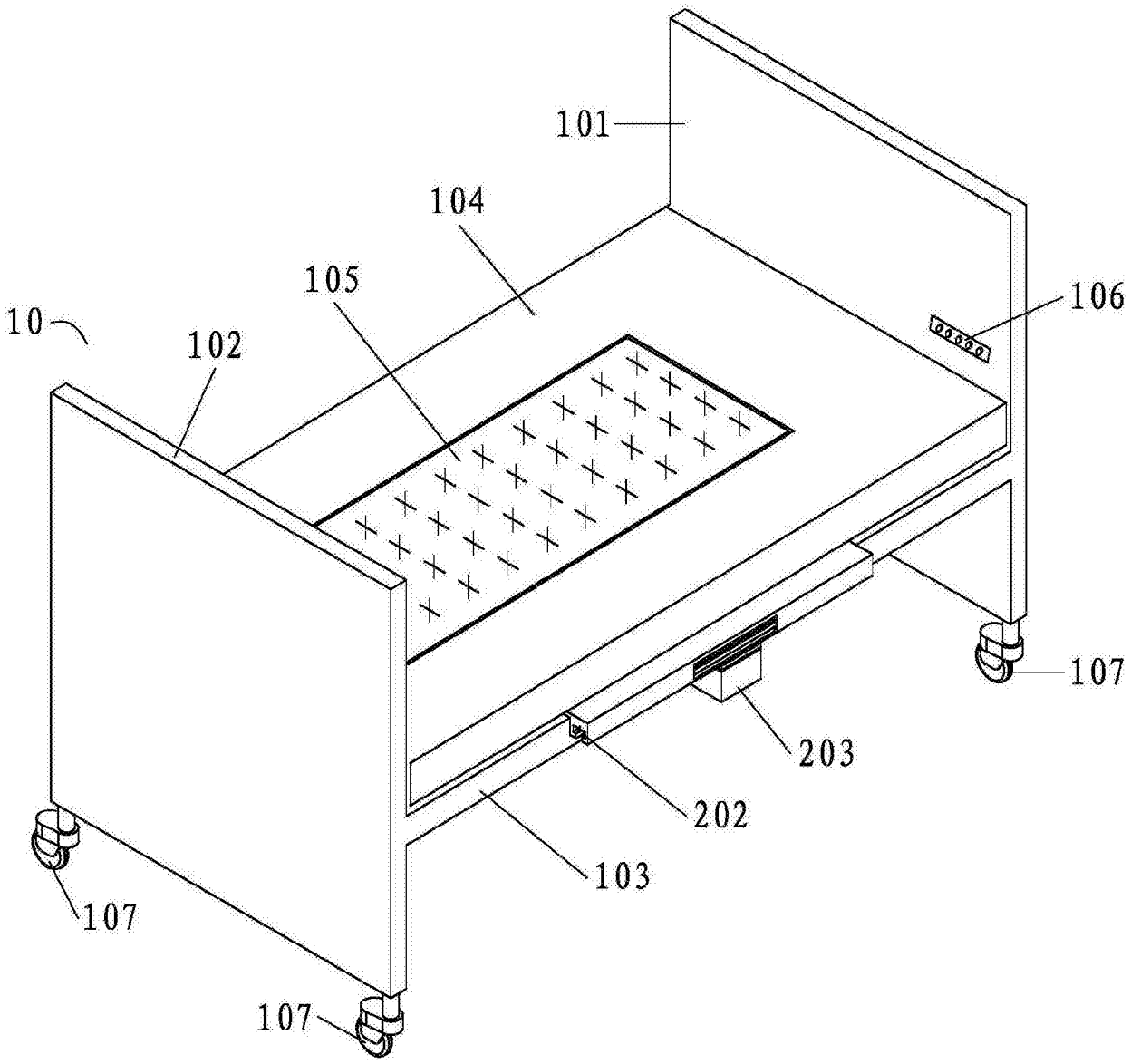


图2

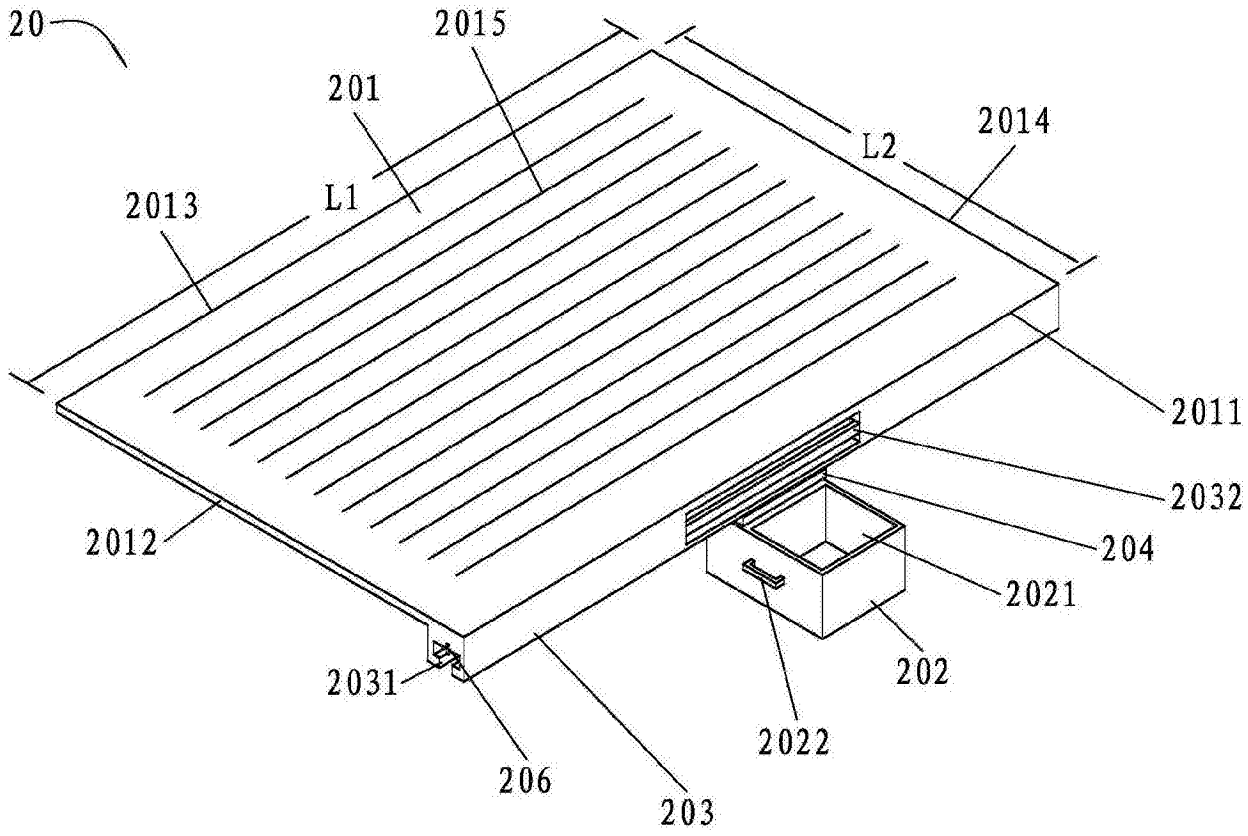

20
2015
201
L1
2013
L2
2014
2011
2032
204
2021
202
2012
2031
206
203
2022

图3

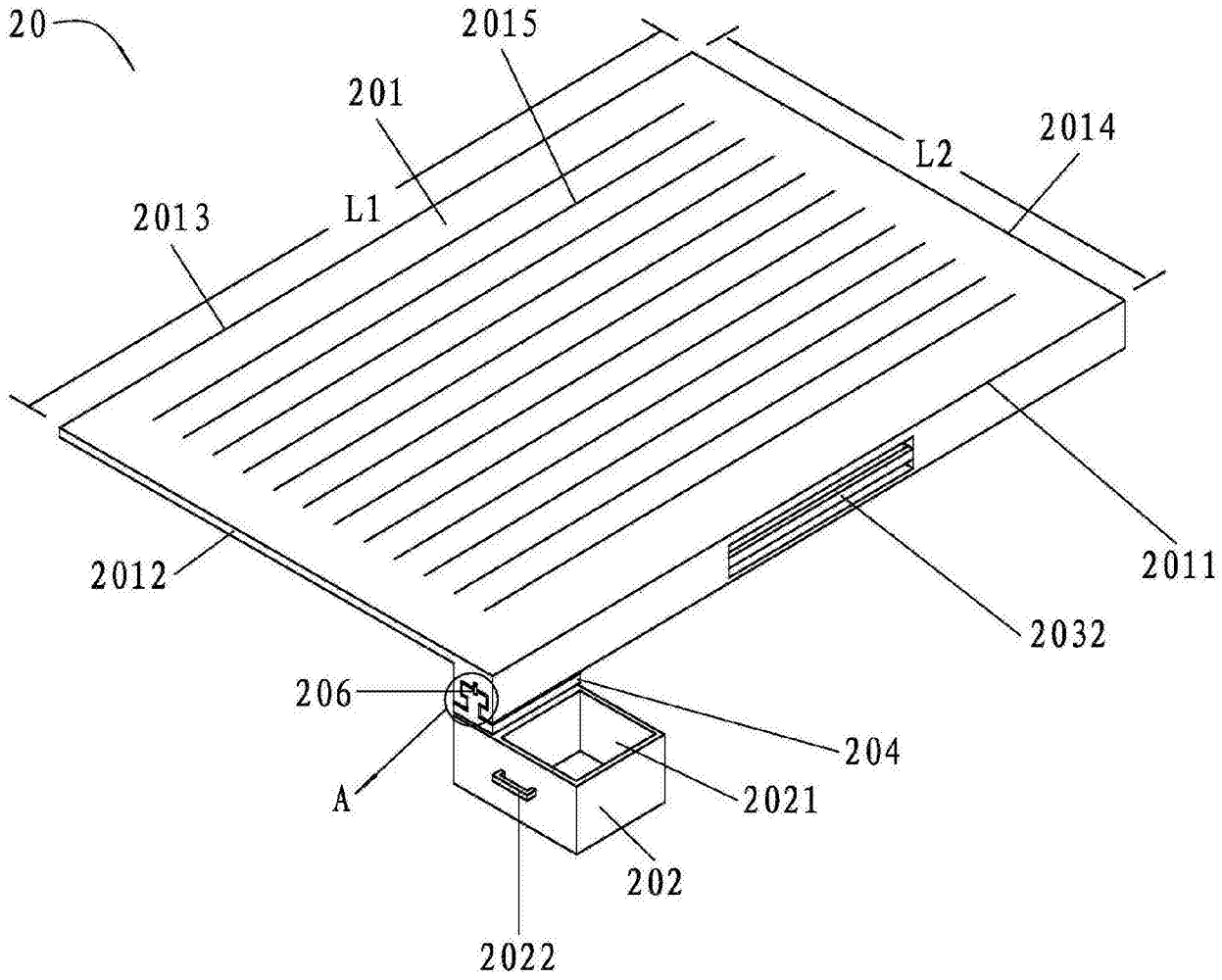

20
2015
201
L2
2014
2013
L1
2012
2011
2032
206
204
A
2021
202
2022

图4

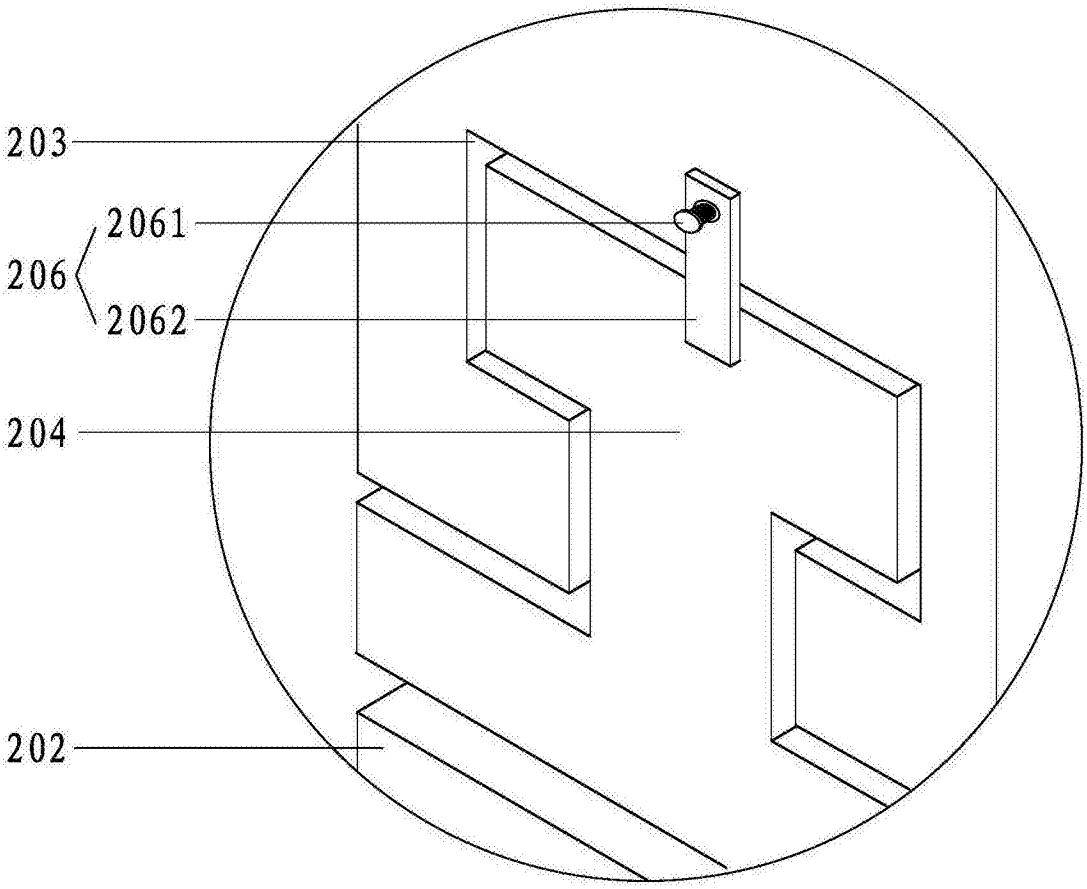


图5

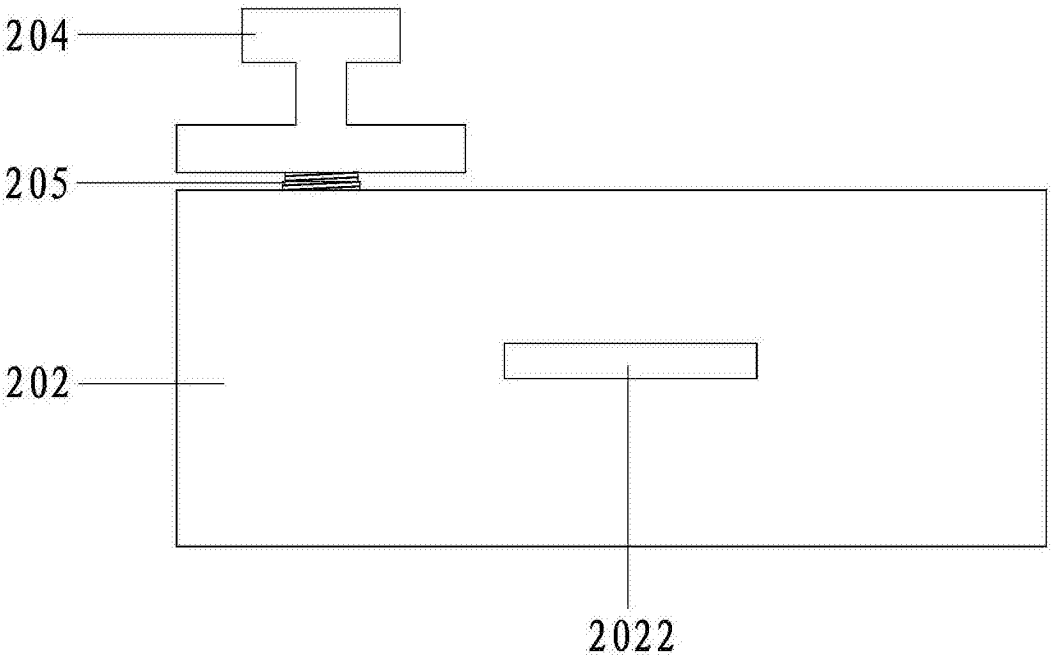


图6