



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206660034 U

(45)授权公告日 2017. 11. 24

(21)申请号 201621224152.0

(22)申请日 2016.11.14

(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 林娜

(74)专利代理机构 广州市南锋专利事务有限
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)

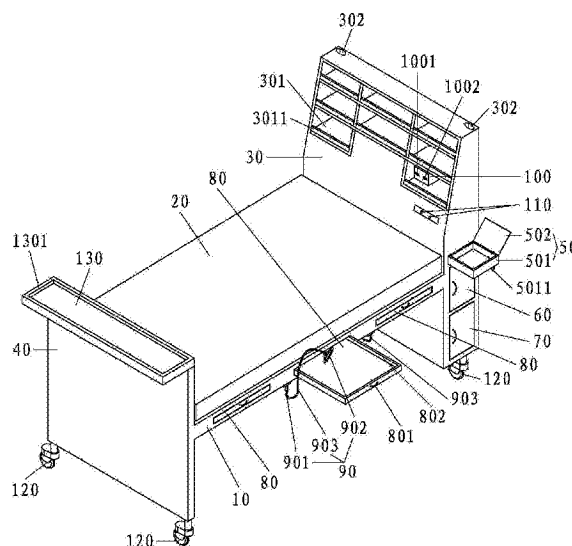
权利要求书2页 说明书6页 附图1页

(54)实用新型名称

骨科手术专用护理床

(57)摘要

本实用新型公开了一种骨科手术专用护理床;包括床板、床垫、床头架、床尾架、储水箱、储物柜A、储物柜B及护理托盘;储水箱设于床头架的右侧端面;床头架右侧端面于储水箱的下方设有第一容置槽及第二容置槽,储物柜A置于第一容置槽,储物柜B置于所述第二容置槽,床板内部形成中空腔室,床板右侧端面设有与中空腔室相通的第一抽拉口、第二抽拉口及第三抽拉口,三个护理托盘均置于中空腔室,且可对应自第一抽拉口、第二抽拉口及第三抽拉口抽出。效果:利用本实用新型给病人打石膏,使得省去了去其他地方取拿石膏车的麻烦,也使得能大大降低石膏车设备成本,在不需要对病人打石膏时,三个护理托盘可分别推送至中空腔室,使得不占用外部空间。



1. 一种骨科手术专用护理床,包括床板、铺设于床板上的床垫、用以支撑固定床板的床头架及床尾架;其特征在于:它还包括一储水盒、一用以放置防水纱布的储物柜A、一用以存放石膏绷带的储物柜B及三个打石膏用护理托盘;其中,

所述储水盒水平的固设于所述床头架的右侧端面;

所述床头架的右侧端面于所述储水盒的下方从上至下依次开设有第一容置槽及第二容置槽,所述储物柜A搁置于所述第一容置槽,所述储物柜B搁置于所述第二容置槽,且所述储物柜A的柜门与所述第一容置槽的槽口相齐平,所述储物柜B的柜门与所述第二容置槽的槽口相齐平;

所述床板的内部形成为中空腔室,所述床板的右侧端面沿其长度方向依次开设有与所述中空腔室相通的第一抽拉口、第二抽拉口及第三抽拉口,三个所述护理托盘均容置于所述中空腔室,且三个所述护理托盘的位置分别与所述第一抽拉口、第二抽拉口及所述第三抽拉口的位置相对,以使可对应自所述第一抽拉口、第二抽拉口及所述第三抽拉口抽出。

2. 根据权利要求1所述的骨科手术专用护理床,其特征在于:三个所述护理托盘的外端面分别设有一拉手,且三个所述护理托盘的上端面的外围分别设有护围。

3. 根据权利要求2所述的骨科手术专用护理床,其特征在于:它还包括两烘烤灯,两所述烘烤灯分别包括一灯座、一灯头及一连接于所述灯座与所述灯头之间的可弯折变形的灯管;其中,

两所述灯座分别固设于所述床板的下底面,其中一所述灯座位于靠近所述床尾架的两所述护理托盘之间,另一所述灯座位于靠近所述床头架的两所述护理托盘之间;

当弯折两所述灯管时,两所述灯头可分别被牵引至所述床板的底部;当牵拉两所述灯管时,两所述灯头可分别被牵引至所述床板的右侧端面的上方。

4. 根据权利要求3所述的骨科手术专用护理床,其特征在于:每个所述灯管均包括一金属软管及一套设于所述金属软管外的护套,所述金属软管内设有用以连接相应灯头与相应灯座的电源连接线。

5. 根据权利要求4所述的骨科手术专用护理床,其特征在于:所述床头架的上端靠近所述床板的一侧设置有多物品存放格,每个所述物品存放格的存放口的下沿分别向上设有一挡板。

6. 根据权利要求5所述的骨科手术专用护理床,其特征在于:其中一所述物品存放格内固设有一为两所述灯座供电的大功率可充电电源,所述大功率可充电电源外设有USB充电接口及USB输出接口。

7. 根据权利要求6所述的骨科手术专用护理床,其特征在于:所述床头架的中部靠近其右端设有两分别控制两所述烘烤灯开关的电源开关键;两所述电源开关键分别连接至两所述灯座。

8. 根据权利要求1所述的骨科手术专用护理床,其特征在于:所述储水盒包括盒体及盖合于所述盒体上端敞口的盒盖,所述盒盖的其中一侧边沿与所述盒体的上端敞口的其中一侧边沿转动连接。

9. 根据权利要求8所述的骨科手术专用护理床,其特征在于:所述盒体的底部设有一与其内部相连通的排水管,所述排水管上设有开关阀。

10. 根据权利要求1-9任一项所述的骨科手术专用护理床,其特征在于:所述床头架的

底部两侧及所述床尾架的底部两侧分别设有一万向转动轮,每个所述万向转动轮上分别设有制动件。

骨科手术专用护理床

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,涉及一种骨科手术专用护理床。

背景技术

[0002] 在各大医院的手术室,经常需要对肢体骨折的病人打石膏,即对病人骨折的肢体包扎石膏绷带进行塑形固定,以使帮助其骨折的肢体快速康复。

[0003] 而传统的打石膏的做法是:推送一石膏车至手术病床前,先在病人肢体的骨折部位垫一层纱布,然后在相应的石膏车上将一定量的石膏绷带反复折叠到一定厚度,再放入水里浸湿,继而,再迅速覆盖到病人肢体骨折部位进行缠绕固定,待石膏绷带塑形变硬后,再普通绷带缠绕固定即可。

[0004] 此种做法虽然应用普遍,但其依然具有一定的缺陷和不足。

[0005] 具体来说,一方面,手术室空间有限,在推送一石膏车至相应手术病床前时,相应的石膏车会占用一定的空间面积,致使手术空间狭小,使得会妨碍到医护人员对肢体骨折病人打石膏的顺利进行,另一方面,当出现多个肢体骨折病人需要同时打石膏的状况时,就需要准备很多的石膏车,如此,即使得增加石膏车设备的成本,使得得不偿失,并且,很多的石膏车在多个手术室内来回的转移使用,也会造成手术室过道交通堵塞,并可能会造成安全事故,同时,当相应的石膏车数量较少时,则使得使用有所限制,且使得不能应急。

[0006] 藉此,现有技术有待改进。

实用新型内容

[0007] 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骨科手术专用护理床。

[0008] 本实用新型解决现有技术问题所采用的技术方案是:一种骨科手术专用护理床,包括床板、铺设于床板上的床垫、用以支撑固定床板的床头架及床尾架;还包括一储水盒、一用以放置防水纱布的储物柜A、一用以存放石膏绷带的储物柜B及三个打石膏用护理托盘;其中,

[0009] 所述储水盒水平的固设于所述床头架的右侧端面;

[0010] 所述床头架的右侧端面于所述储水盒的下方从上至下依次开设有第一容置槽及第二容置槽,所述储物柜A搁置于所述第一容置槽,所述储物柜B搁置于所述第二容置槽,且所述储物柜A的柜门与所述第一容置槽的槽口相齐平,所述储物柜B的柜门与所述第二容置槽的槽口相齐平;

[0011] 所述床板的内部形成成为中空腔室,所述床板的右侧端面沿其长度方向依次开设有与所述中空腔室相通的第一抽拉口、第二抽拉口及第三抽拉口,三个所述护理托盘均容置于所述中空腔室,且三个所述护理托盘的位置分别与所述第一抽拉口、第二抽拉口及所述第三抽拉口的位置相对,以使可对应自所述第一抽拉口、第二抽拉口及所述第三抽拉口抽

出。

[0012] 下面对以上技术方案作进一步阐述：

[0013] 优选地，三个所述护理托盘的外端面分别设有一拉手，且三个所述护理托盘的上端面的外围分别设有护围。

[0014] 优选地，它还包括两烘烤灯，两所述烘烤灯分别包括一灯座、一灯头及一连接于所述灯座与所述灯头之间的可弯折变形的灯管；其中，

[0015] 两所述灯座分别固设于所述床板的下底面，其中一所述灯座位于靠近所述床尾架的两所述护理托盘之间，另一所述灯座位于靠近所述床头架的两所述护理托盘之间；

[0016] 当弯折两所述灯管时，两所述灯头可分别被牵引至所述床板的底部；当牵拉两所述灯管时，两所述灯头可分别被牵引至所述床板的右侧端面的上方。

[0017] 优选地，每个所述灯管均包括一金属软管及一套设于所述金属软管外的护套，所述金属软管内设有用以连接相应灯头与相应灯座的电源连接线。

[0018] 优选地，所述床头架的上端靠近所述床板的一侧设置有多组物品存放格，每个所述物品存放格的存放口的下沿分别向上设有一挡板。

[0019] 优选地，其中一所述物品存放格内固设有一为两所述灯座供电的大功率可充电电源，所述大功率可充电电源外设有USB充电接口及USB输出接口。

[0020] 优选地，所述床头架的中部靠近其右端设有两分别控制两所述烘烤灯开关的电源开关键；两所述电源开关键分别连接至两所述灯座。

[0021] 优选地，所述储水盒包括盒体及盖合于所述盒体上端敞口的盒盖，所述盒盖的其中一侧边沿与所述盒体的上端敞口的其中一侧边沿转动连接。

[0022] 优选地，所述盒体的底部设有一与其内部相连通的排水管，所述排水管上设有开关阀。

[0023] 优选地，所述床头架的底部两侧及所述床尾架的底部两侧分别设有一万向转动轮，每个所述万向转动轮上分别设有制动件。

[0024] 本实用新型的有益效果是：

[0025] 其一、本实用新型所提供的一种骨科手术专用护理床，在具体实施时，一方面，在原有的护理床的基础上，增设有所述储水盒、用以放置防水纱布的储物柜A、用以存放石膏绷带的储物柜B及所述打石膏用护理托盘，使得省去了去其他地方取拿石膏车的麻烦，并使得能大大的减小手术室的占用空间，使得能够提供较大的空间方便医护人员给肢体骨折病人打石膏，另一方面，在不需要对肢体骨折病人打石膏时，三个所述护理托盘可分别推送至所述中空腔室内而被收纳，使得不占用外部的空间及不影响肢体骨折病人上下床，并且，将本实用新型取代手术室原有的护理床，则使得能省去传统的所备用的多个石膏车，使得能大大降低石膏车设备的成本，也使得可有效避免因很多的石膏车在多个手术室内来回的转移使用所造成的手术室过道交通堵塞及可能会造成的安全事故，进而，本实用新型实用性强，使用效果好。

附图说明

[0026] 图1是本实用新型骨科手术专用护理床的整体结构示意图；

[0027] 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。

- [0028] 附图标号：
- [0029] 床板10；
- [0030] 床垫20；
- [0031] 床头架30；
- [0032] 物品存放格301；挡板3011；插孔302；
- [0033] 床尾架40；
- [0034] 储水盒50；
- [0035] 箱体501；排水管5011；盒盖502；
- [0036] 储物柜A60；
- [0037] 储物柜B70；
- [0038] 护理托盘80；
- [0039] 拉手801；护围802；
- [0040] 烘烤灯90；
- [0041] 灯座901；灯头902；灯管903；
- [0042] 大功率可充电电源100；
- [0043] USB充电接口1001；USB输出接口1002；
- [0044] 电源开关键110；
- [0045] 万向转动轮120；
- [0046] 桌板130；
- [0047] 围栏1301。

具体实施方式

[0048] 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。

[0049] 结合图1所示；

[0050] 本实用新型所提供的一种骨科手术专用护理床，包括床板10、铺设于床板10上的床垫20、用以支撑固定床板10的床头架30及床尾架40；

[0051] 本实用新型的改进在于：它还包括一储水盒50、一用以放置防水纱布的储物柜A60、一用以存放石膏绷带的储物柜B70及三个打石膏用护理托盘80；其中，

[0052] 所述储水盒50水平的固设于所述床头架30的右侧端面；

[0053] 所述床头架30的右侧端面于所述储水盒50的下方从上至下依次开设有第一容置槽及第二容置槽，所述储物柜A60搁置于所述第一容置槽，所述储物柜B70搁置于所述第二容置槽，且所述储物柜A60的柜门与所述第一容置槽的槽口相齐平，所述储物柜B70的柜门与所述第二容置槽的槽口相齐平；

[0054] 所述床板10的内部形成中空腔室，所述床板10的右侧端面沿其长度方向依次开设有与所述中空腔室相通的第一抽拉口、第二抽拉口及第三抽拉口，三个所述护理托盘80均容置于所述中空腔室，且三个所述护理托盘80的位置分别与所述第一抽拉口、第二抽拉口及所述第三抽拉口的位置相对，以使可对应自所述第一抽拉口、第二抽拉口及所述第三抽拉口抽出。

[0055] 通过上述所述,可以阐明的是,利用本实用新型给肢体骨折病人打石膏的大致操作方法是:先将任意一所述护理托盘80抽出,再从所述储物柜A60内取拿一张防水纱布铺设于抽出后的所述护理托盘80上,再从所述储物柜B70内取出一定量的石膏绷带放置于相应的防水纱布上,并将其反复折叠到一定的厚度,再在病人肢体骨折的部位垫一层纱布,继而,再将折叠到一定的厚度的石膏绷带放入所述储水盒50中,用所述储水盒50内所存储的水浸湿,浸湿完毕后,再迅速的将折叠到一定的厚度的石膏绷带缠绕于垫有一层纱布的病人肢体骨折部位,最后,再利用普通绷带缠绕固定即可。

[0056] 此处,可以理解的是,当病人为上肢骨折时,则可抽出靠近所述床头架30一侧的所述护理托盘80,以使方便医护人员的操作,当病人为下肢骨折时,则可抽出靠近所述床尾架40一侧的所述护理托盘80,以使方便医护人员的操作,总之,三个所述护理托盘80,怎么方便,就怎么使用,在此,不做例举说明。

[0057] 基于上述所述,可以明确,本实用新型所提供的一种骨科手术专用护理床,在具体实施时,一方面,在原有的护理床的基础上,增设有所述储水盒50、用以放置防水纱布的储物柜A60、用以存放石膏绷带的储物柜B70及所述打石膏用护理托盘80,使得省去了去其他地方取拿石膏车的麻烦,并使得能大大的减小手术室的占用空间,使得能够提供较大的空间方便医护人员给肢体骨折病人打石膏。

[0058] 另一方面,在不需要对肢体骨折病人打石膏时,三个所述护理托盘80可分别推送至所述中空腔室内而被收纳,使得不占用外部的空间及不影响肢体骨折病人上下床。

[0059] 并且,将本实用新型取代手术室原有的护理床,则使得能省去传统的所备用的多个石膏车,使得能大大降低石膏车设备的成本,也使得可有效避免因很多的石膏车在多个手术室内来回的转移使用所造成的手术室过道交通堵塞及可能会造成的安全事故,进而,本实用新型实用性强,使用效果好。

[0060] 需要强调的是,在本技术方案中,三个所述护理托盘80的外端面分别设有一拉手801,且三个所述护理托盘80的上端面的外围分别设有护围802。

[0061] 并且,本实用新型还包括两烘烤灯90,两所述烘烤灯90分别包括一灯座901、一灯头902及一连接于所述灯座与所述灯头902之间的可弯折变形的灯管903;其中,

[0062] 两所述灯座分别固设于所述床板10的下底面,其中一所述灯座位于靠近所述床尾架40的两所述护理托盘80之间,另一所述灯座位于靠近所述床头架30的两所述护理托盘80之间;

[0063] 当弯折两所述灯管903时,两所述灯头902可分别被牵引至所述床板10的底部;当牵拉两所述灯管903时,两所述灯头902可分别被牵引至所述床板10的右侧端面的上方。

[0064] 如此,一方面,因三个所述护理托盘80的上端面的外围分别设有护围802,故而,则使得在其上铺设防水纱布并在相应防水纱布上搁置石膏绷带时,相应的防水纱布及石膏绷带均不易掉落,使得使用可靠性好。

[0065] 另一方面,本实用新型增设有所述烘烤灯90,在将浸湿后的石膏绷带缠绕于病人肢体骨折的部位后,用相应的烘烤灯90稍加烘烤,即使得相应的石膏绷带能够快速的变硬而被塑形固定,使得能够加快医护人员给肢体骨折病人打石膏的包扎进度及包扎效率。

[0066] 并且,在不使用相应烘烤灯90时,弯折相应的灯管903,即使得相应的烘烤灯90能被牵引至所述床板10的底部而不占用外部空间。

[0067] 从而,本实用新型的使用效果能得到有效提高。

[0068] 需要说明的是,在本实施例中,每个所述灯管903均包括一金属软管及一套设于所述金属软管外的护套,所述金属软管内设有用以连接相应灯头902与相应灯座的电源连接线。

[0069] 具体的,两所述灯座内分别设有主控制器,所述金属软管内所设有的电源连接线则用以连接相应灯头902与相应灯座内的主控制器。

[0070] 并且,在本技术方案中,所述床头架30的上端靠近所述床板10的一侧设置有多多个物品存放格301,每个所述物品存放格301的存放口的下沿分别向上设有一挡板3011。

[0071] 同时,其中一所述物品存放格301内固设有一为两所述灯座901供电的大功率可充电电源100,所述大功率可充电电源100外设有USB充电接口1001及USB输出接口1002。

[0072] 且所述床头架30的中部靠近其右端设有两分别控制两所述烘烤灯90开关的电源开关键110;两所述电源开关键110分别连接至两所述灯座901。

[0073] 具体的,两所述电源开关键110则分别连接至相应灯座901内的主控制器。

[0074] 如此,一方面,相应的物品存放格301可便于放置肢体骨折病人所使用的物品,如手机、充电器及病历等等,而所增设的挡板3011则使得相应物品存放格301内所存放的物品不易滑出而掉落。

[0075] 另一方面,本实用新型自带大功率可充电电源100为两所述烘烤灯90供电,使得省去了外接电源的麻烦,并且,通过所述USB充电接口1001外接电源给所述大功率可充电电源100充电,可使得本实用新型的所述烘烤灯90工作不间断,通过所述USB输出接口1002连接外接设备,还可利用所述大功率可充电电源100给外接设备充电,进而,本实用新型的使用效果能得到进一步提高。

[0076] 需要补充的是,在本实施例中,所述储水盒50包括盒体501及盖合于所述盒体501上端敞口的盒盖502,所述盒盖502的其中一侧边沿与所述盒体501的上端敞口的其中一侧边沿转动连接。

[0077] 并且,所述盒体501的底部设有一与其内部相连通的排水管5011,所述排水管5011上设有开关阀。

[0078] 如此,在不使用本实用新型给病人打石膏时,盖合所述盒盖502即可,在使用本实用新型给病人打石膏时,简易打开所述盒体501即可,当然,前提是所述盒体501内装有水,而在需要清洁所述盒体501时,打开所述开关阀,并用垃圾桶等收集所述盒体501内经所述排水管5011排出的废水即可。

[0079] 而在具体实施时,本实用新型的所述床头架30的底部两侧及所述床尾架40的底部两侧则分别设有一万向转动轮120,每个所述万向转动轮120上分别设有制动件。

[0080] 如此,本实用新型增设有所述万向转动轮120,也使得便于本实用新型的推移,使得可取代转运床来将肢体骨折病人转运至住院病房休息或其他科室作检查,进而,本实用新型的使用效果能达到最佳。

[0081] 进一步需要补充的是,在具体实施时,本实用新型的所述床头架30的上端面的两侧分别开设有一用以插放输液架的插孔302,以使方便肢体骨折病人在打石膏的同时,可以挂置输液袋或输液瓶而进行输液。

[0082] 同时,本实用新型还包括一水平的固设于所述床尾架40的上端面外侧的桌板130,

所述桌板130的上端面设有围栏1301。

[0083] 如此,一方面,所述桌板130沿所述床尾架40的上端面外侧设置,使得不影响肢体骨折病人躺在相应床垫20上,另一方面,利用所述桌板130,还可便于放置护理盘等物品,以使本实用新型的使用更加方便。

[0084] 其他实施例等,在此,不做一一举例说明。

[0085] 综上所述,本实用新型所提供的一种骨科手术专用护理床,在具体实施时,一方面,在原有的护理床的基础上,增设有所述储水盒50、用以放置防水纱布的储物柜A60、用以存放石膏绷带的储物柜B70及所述打石膏用护理托盘80,使得省去了去其他地方取拿石膏车的麻烦,并使得能大大的减小手术室的占用空间,使得能够提供较大的空间方便医护人员给肢体骨折病人打石膏,另一方面,在不需要对肢体骨折病人打石膏时,三个所述护理托盘80可分别推送至所述中空腔室内而被收纳,使得不占用外部的空间及不影响肢体骨折病人上下床,并且,将本实用新型取代手术室原有的护理床,则使得能省去传统的所备用的多个石膏车,使得能大大降低石膏车设备的成本,也使得可有效避免因很多的石膏车在多个手术室内来回的转移使用所造成的手术室过道交通堵塞及可能会造成的安全事故,进而,本实用新型实用性强,使用效果好。

[0086] 此外,在本实用新型的技术方案中,一方面,因三个所述护理托盘80的上端面的外围分别设有护围802,故而,则使得在其上铺设防水纱布并在相应防水纱布上搁置石膏绷带时,相应的防水纱布及石膏绷带均不易掉落,使得使用可靠性好,另一方面,本实用新型增设有所述烘烤灯90,在将浸湿后的石膏绷带缠绕于病人肢体骨折的部位后,用相应的烘烤灯90稍加烘烤,即使得相应的石膏绷带能够快速的变硬而被塑形固定,使得能够加快医护人员给肢体骨折病人打石膏的包扎进度及包扎效率,并且,在不使用相应烘烤灯90时,弯折相应的灯管903,即使得相应的烘烤灯90能被牵引至所述床板10的底部而不占用外部空间,从而,本实用新型的使用效果能得到有效提高。

[0087] 再次,在本实用新型实施例中,相应的物品存放格301可便于放置肢体骨折病人所使用的物品,如手机、充电器及病历等等,而所增设的挡板3011则使得相应物品存放格301内所存放的物品不易滑出而掉落,并且,本实用新型增设有所述万向转动轮120,也使得便于本实用新型的推移,使得可取代转运床来将肢体骨折病人转运至住院病房休息或其他科室作检查,进而,本实用新型的使用效果能达到最佳。

[0088] 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。

[0089] 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保护范围,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的变换,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。

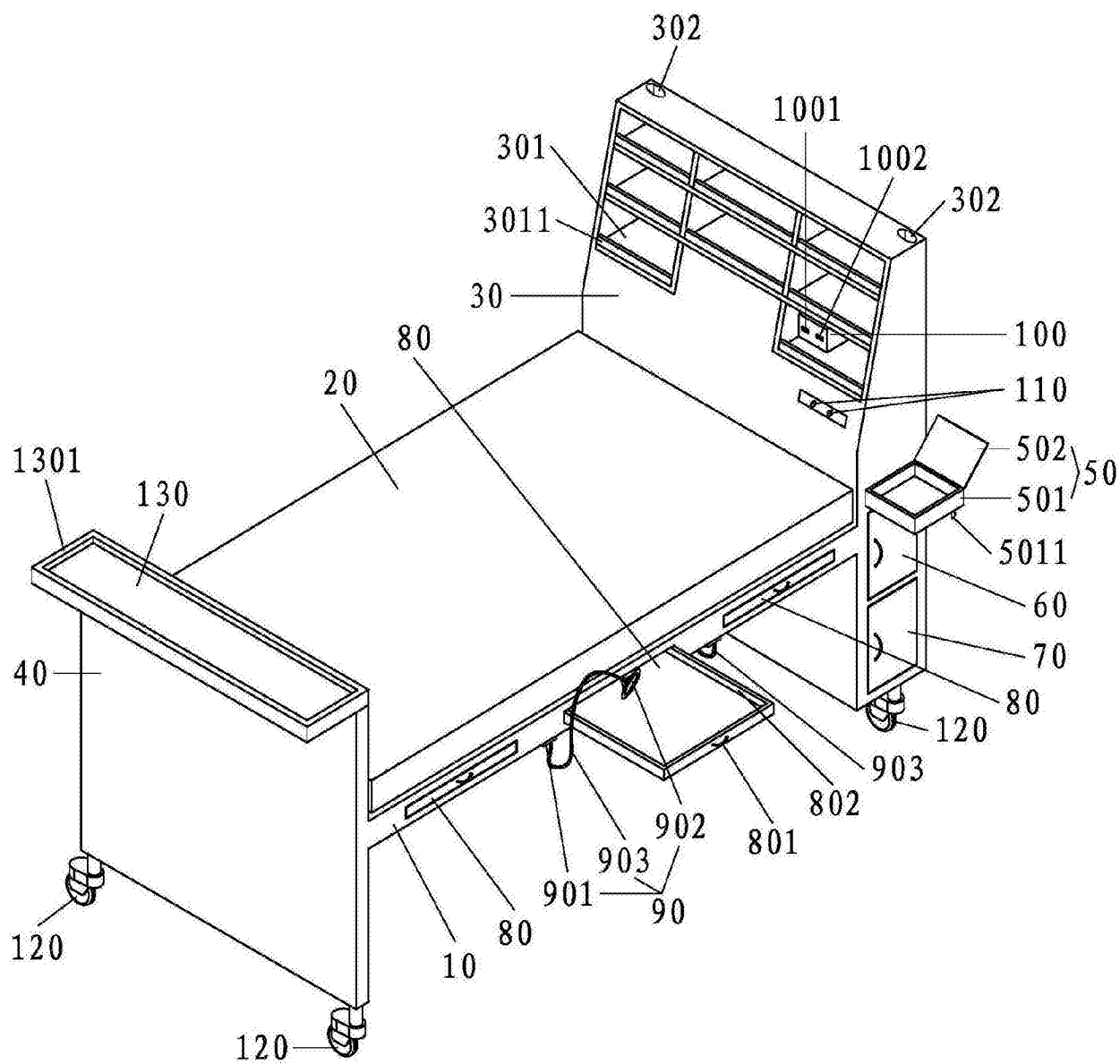


图1