(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 204121327 U
(45)授权公告日 2015.01.28

(21)申请号 201420620515.7

(22)申请日 2014.10.25

(73)专利权人 南阳医学高等专科学校第一附属医院
地址 473000 河南省南阳市车站南路 47 号

(72)发明人 谢晓

(74)专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所（普通合伙） 41117
代理人 季发军

(51)Int.Cl.
A61G 7/02(2006.01)
A61G 7/05(2006.01)
A61G 7/075(2006.01)

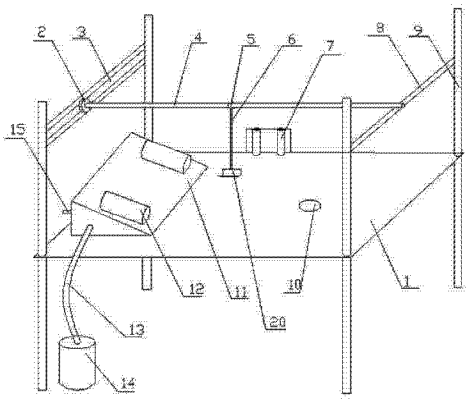
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种骨伤病人专用病床

(57)摘要

本实用新型公开了一种骨伤病人专用病床，包括床体，所述床体上设置便盆口，所述床体四角设置支架，所述支架上设置滑槽和撑杆，所述滑槽上设置基座，所述基座上设置滑杆，所述滑杆另一端搭在所述撑杆上，所述滑杆上设置滑动套环，所述滑动套环下方设置吊杆，所述吊杆下方设置托板。本实用新型通过将托板架空设置，即实现了对病人患肢的架高，又不占用床上的空间，病人可以在床上吃饭、方便和半躺，利于病人日常生活的展开，也减轻了病人久卧于床的痛苦，加快了病人伤患处的恢复。



CN 204121327 U

1. 一种骨伤病人专用病床，包括床体，所述床体上设置便盆口，其特征在于：所述床体四角设置支架，所述支架上设置滑槽和撑杆，所述滑槽上设置基座，所述基座上设置滑杆，所述滑杆另一端搭在所述撑杆上，所述滑杆上设置滑动套环，所述滑动套环下方设置吊杆，所述吊杆下方设置托板。

2. 如权利要求 1 所述的骨伤病人专用病床，其特征在于：所述滑动套环上设置固定螺栓。

3. 如权利要求 1 所述的骨伤病人专用病床，其特征在于：所述床体一侧设置支杆，所述支杆上设置旋转轴，所述旋转轴上设置餐桌板，所述支杆面对所述床体一侧设置挡块。

4. 如权利要求 1 所述的骨伤病人专用病床，其特征在于：所述床体上设置气囊，所述气囊两侧设置辅助气囊，所述气囊通过充气管与气泵连接，所述气囊一侧设置出气口。

一种骨伤病人专用病床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械装置技术领域，具体涉及一种骨伤病人专用病床。

背景技术

[0002] 肢体骨折的患者，如腿骨骨折或臂骨骨折等，在给患处打好石膏后，常常需要将患肢太高吊起，原因为利用重力有利于恢复，抬高后也有利于消肿，而且也避免活动或碰触患肢，但是，现有的吊起式抬高方法，是利用绷带将患者的肢体抬高，或者在床板上加入抬高物，如垫子来垫高患肢，这些都过于麻烦，且绷带太高肢体易晃动，对病人的恢复不好，垫子垫高的方式，减少了病患的床体的使用面积，给病人带来诸多不便，因此需要发明一种合适的病床来满足骨伤病人的需求。

[0003] 公开号为 203303272U 的实用新型公开了一种病床，它包括床面及床脚，床面的侧边设有滑槽，滑槽上活动安装有滑座，滑座上安装有支臂，支臂上安装有一托架，所述的床面上设有便盆口，便盆口上设有活动挡板。该实用新型一种病床克服了现在技术的不足，在病床上增设骨伤用托架，并加装了供行动不便的病人大小便的便盆口，非常适合骨伤病人长期治疗使用，但是其设置支臂严重影响了床体使用空间，妨碍了医生和家属对病人的护理，且病人躺久之后身体疼痛，需要活动一下身子，该实用新型无法满足病人需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的问题是提供一种能够架空病人患肢、且能够帮助病人半躺的骨伤病人专用病床，可以加快病人伤患处的快速愈合，也可以减轻病人长久卧床的痛苦。

[0005] 一种骨伤病人专用病床，包括床体，所述床体上设置便盆口，所述床体四角设置支架，所述支架上设置滑槽和撑杆，所述滑槽上设置基座，所述基座上设置滑杆，所述滑杆另一端搭在所述撑杆上，所述滑杆上设置滑动套环，所述滑动套环下方设置吊杆，所述吊杆下方设置托板。

[0006] 所述滑动套环上设置固定螺栓。

[0007] 所述床体一侧设置支杆，所述支杆上设置旋转轴，所述旋转轴上设置餐桌板，所述支杆面对所述床体一侧设置挡块。

[0008] 所述床体上设置气囊，所述气囊两侧设置辅助气囊，所述气囊通过充气管与气泵连接，所述气囊一侧设置出气口。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型包括床体，所述床体上设置便盆口，所述床体四角设置支架，所述支架上设置滑槽和撑杆，所述滑槽上设置基座，所述基座上设置滑杆，所述滑杆另一端搭在所述撑杆上，所述滑杆上设置滑动套环，所述滑动套环下方设置吊杆，所述吊杆下方设置托板。通过架空的悬吊装置用来架高病人的伤患处，一方面加快了病人的愈合速度，另一方面也不占用较大空间，通过滑槽和基座来调整托板的横向位置，通过滑杆和滑动套环来调整托板的纵向距离，这样托板可以对床上任意位置都可以实现架高，满足病人在不同体位都能架高患肢的需求，不占用周围空间，设置的便盆口利于病人排便，

病人不需要下床就可以解决生理问题。

[0010] 所述滑动套环上设置固定螺栓，将托板固定起来，防止托板晃动引起病人患肢晃动造成伤害，有利于病人伤患处的恢复。

[0011] 所述床体一侧设置支杆，所述支杆上设置旋转轴，所述旋转轴上设置餐桌板，所述支杆面对所述床体一侧设置挡块，这些装置构成了一个活动餐桌，在不适用时将餐桌板旋转至床板外侧，在使用时将餐桌板旋转至床板内侧，由挡块挡着餐桌板，便构成了简易餐桌，可以使得病人在床上就可以吃饭。

[0012] 所述床体上设置气囊，所述气囊两侧设置辅助气囊，所述气囊通过充气管与气泵连接，所述气囊一侧设置出气口，可以实现病人在床上半躺，缓解病人在床上躺久了之后的痛苦，利于病人的快速恢复和愉悦心情，设置的辅助气囊防止病人侧滚造成伤害，且凹形的气囊使得病人半躺起来更加舒服。

[0013] 本实用新型通过将托板架空设置，即实现了对病人患肢的架高，又不占用床上的空间，病人可以在床上吃饭、方便和半躺，利于病人日常生活的展开，也减轻了病人久卧于床的痛苦，加快了病人伤患处的恢复。

附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述：

[0015] 图 1 是本实用新型骨伤病人专用病床的结构示意图；

[0016] 图 2 是本实用新型滑动套环的结构示意图；

[0017] 图 3 是本实用新型简易餐桌的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 实施例一

[0019] 如图 1 和图 2 所示：本实用新型提供了一种骨伤病人专用病床，包括床体 1，所述床体 1 上设置便盆口 10，所述床体 1 四角设置支架 9，所述支架 9 上设置滑槽 3 和撑杆 8，所述滑槽 3 上设置基座 2，所述基座 2 上设置滑杆 4，所述滑杆 4 另一端搭在所述撑杆 8 上，所述滑杆 4 上设置滑动套环 5，所述滑动套环 5 下方设置吊杆 6，所述吊杆 6 下方设置托板 20。通过架空的悬吊装置用来架高病人的伤患处，一方面加快了病人的愈合速度，另一方面也不占用较大空间，通过滑槽 3 和基座 2 来调整托板 20 的横向位置，通过滑杆 4 和滑动套环 5 来调整托板 20 的纵向距离，这样托板 20 可以对床上任意位置都可以实现架高，满足病人在不同体位都能架高患肢的需求，不占用周围空间，设置的便盆口 10 利于病人排便，病人不需要下床就可以解决生理问题。所述滑动套环 5 上设置固定螺栓 16，将托板 20 固定起来，防止托板 20 晃动引起病人患肢晃动造成伤害，有利于病人伤患处的恢复。

[0020] 实施例二

[0021] 如图 1 和图 3 所示：本实用新型还提供了一种骨伤病人专用病床，包括床体 1，所述床体 1 上设置便盆口 10，所述床体 1 四角设置支架 9，所述支架 9 上设置滑槽 3 和撑杆 8，所述滑槽 3 上设置基座 2，所述基座 2 上设置滑杆 4，所述滑杆 4 另一端搭在所述撑杆 8 上，所述滑杆 4 上设置滑动套环 5，所述滑动套环 5 下方设置吊杆 6，所述吊杆 6 下方设置托板 20。通过架空的悬吊装置用来架高病人的伤患处，一方面加快了病人的愈合速度，另一方面

也不占用较大空间，通过滑槽 3 和基座 2 来调整托板 20 的横向位置，通过滑杆 4 和滑动套环 5 来调整托板 20 的纵向距离，这样托板 20 可以对床上任意位置都可以实现架高，满足病人在不同体位都能架高患肢的需求，不占用周围空间，设置的便盆口 10 利于病人排便，病人不需要下床就可以解决生理问题。所述床体 1 一侧设置支杆 7，所述支杆 7 上设置旋转轴 18，所述旋转轴 18 上设置餐桌板 19，所述支杆 7 面对所述床体 1 一侧设置挡块 17，这些装置构成了一个活动餐桌，在不适用时将餐桌板 19 旋转至床板 1 外侧，在使用时将餐桌板 19 旋转至床板 1 内侧，由挡块 17 挡着餐桌板 19，便构成了简易餐桌，可以使得病人在床上就可以吃饭。

[0022] 实施例三

[0023] 如图 1 所示：本实用新型还提供了一种骨伤病人专用病床，包括床体 1，所述床体 1 上设置便盆口 10，所述床体 1 四角设置支架 9，所述支架 9 上设置滑槽 3 和撑杆 8，所述滑槽 3 上设置基座 2，所述基座 2 上设置滑杆 4，所述滑杆 4 另一端搭在所述撑杆 8 上，所述滑杆 4 上设置滑动套环 5，所述滑动套环 5 下方设置吊杆 6，所述吊杆 6 下方设置托板 20。通过架空的悬吊装置用来架高病人的伤患处，一方面加快了病人的愈合速度，另一方面也不占用较大空间，通过滑槽 3 和基座 2 来调整托板 20 的横向位置，通过滑杆 4 和滑动套环 5 来调整托板 20 的纵向距离，这样托板 20 可以对床上任意位置都可以实现架高，满足病人在不同体位都能架高患肢的需求，不占用周围空间，设置的便盆口 10 利于病人排便，病人不需要下床就可以解决生理问题。所述床体 1 上设置气囊 11，所述气囊 11 两侧设置辅助气囊 12，所述气囊 11 通过充气管 13 与气泵 14 连接，所述气囊 11 一侧设置出气口 15，可以实现病人在床上半躺，缓解病人在床上躺久了之后的痛苦，利于病人的快速恢复和愉悦心情，设置的辅助气囊 12 防止病人侧滚造成伤害，且凹形的气囊使得病人半躺起来更加舒服。

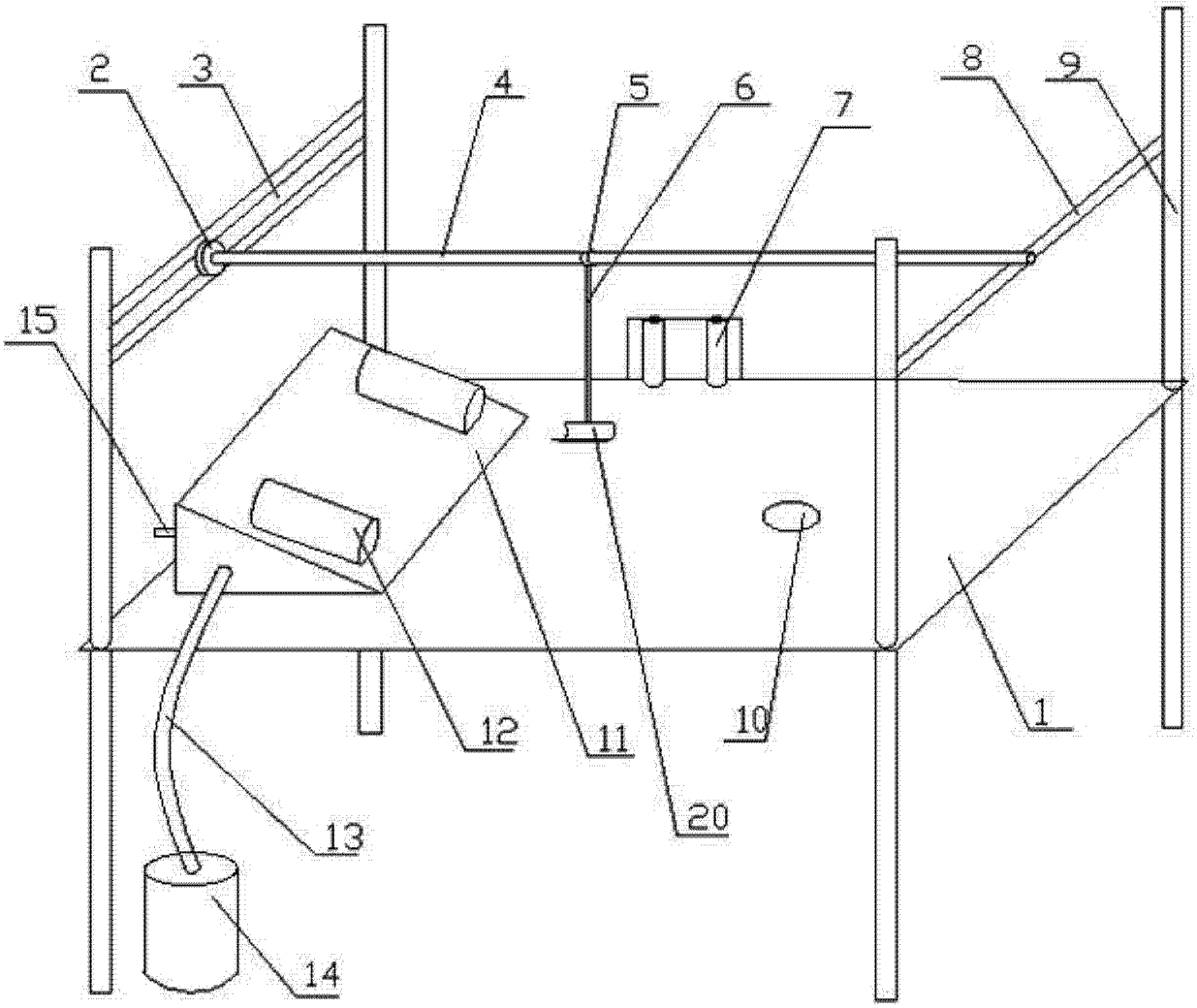


图 1

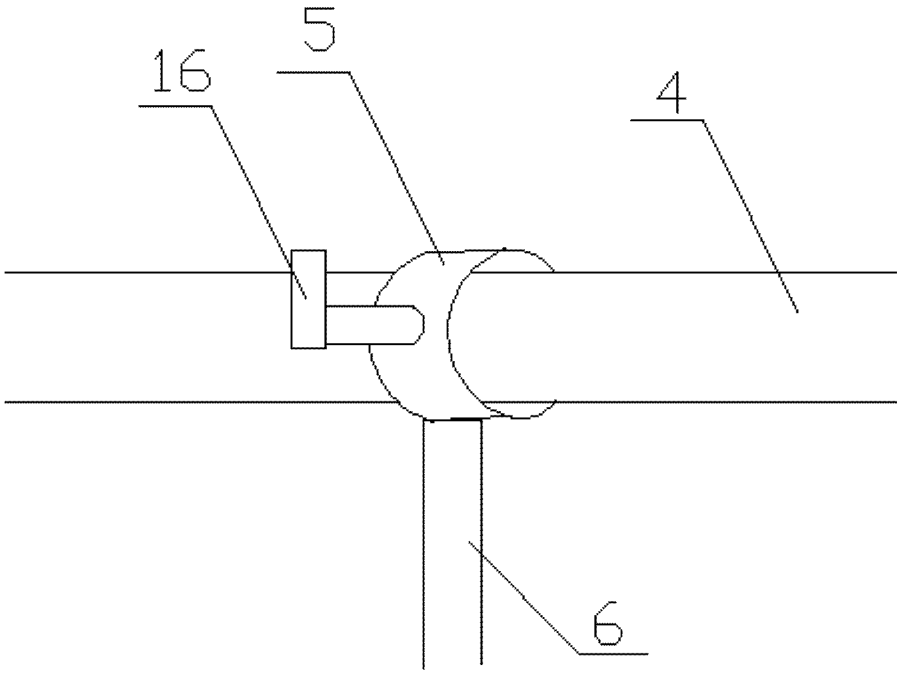


图 2

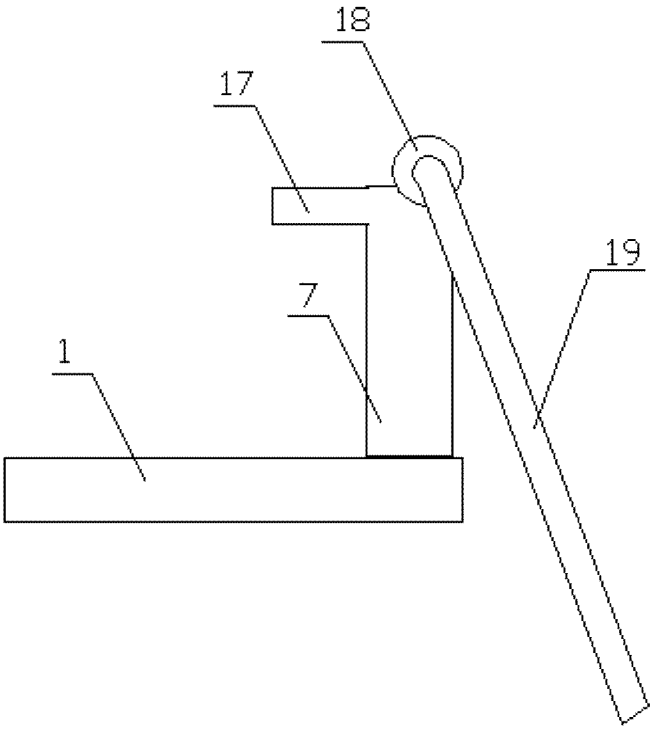


图 3