



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490124 U
(45) 授权公告日 2012. 10. 17

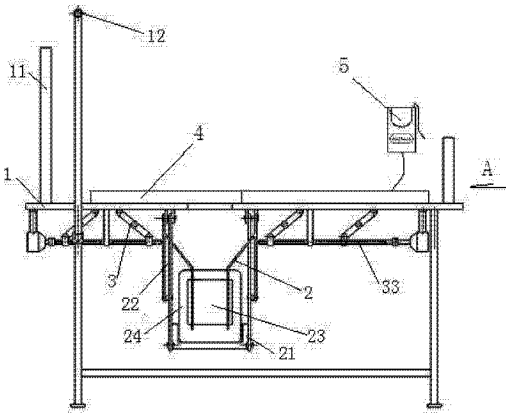
(21) 申请号 201220058605. 2
(22) 申请日 2012. 02. 22
(73) 专利权人 吴桂生
地址 226500 江苏省南通市如皋市东陈镇徐湾村 12 组 48 号
(72) 发明人 吴桂生 单梅芳
(74) 专利代理机构 如皋市江海专利事务所
32216
代理人 蔡春建
(51) Int. Cl.
A61G 7/02(2006. 01)
A61G 7/015(2006. 01)
A61G 7/05(2006. 01)
A61H 23/04(2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称
一种多功能护理床

(57) 摘要

本实用新型涉及医院、疗养院对病人进行护理的一种多功能护理床,它由床架、便盆装置、活动床板装置、充气床垫、充气控制装置组成,在床架上分别设有便盆装置、活动床板装置;在床架上设有充气床垫;设置在床架上的充气装置分别对充气床垫中的气柱进行充气;由于床架上设有手拉杆,病人在床上能够进行小范围的锻炼;由于设有便盆装置,使病人在大、小便时减少了护理人员的工作量;由于设有活动床板装置,改变了床板对病人背部支撑点,使得背部皮肤血液得到很好的循环,降低了产生褥疮的概率;由于设有充气床垫,利用充气控制装置对充气床垫气柱不断的充放气,将病人连续的托起、放下,对病人背部起到按摩作用,从而提高了病人的舒适度。



1. 一种多功能护理床它由床架(1)、便盆装置(2)、活动床板装置(3)、充气床垫(4)、充气控制装置(5)组成,其特征在于:在床架(1)上分别设有便盆装置(2)、活动床板装置(3);在床架(1)上设有充气床垫(4);设置在床架(1)上的充气装置(5)分别对充气床垫(4)中的气柱进行充气。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能护理床,其特征在于:所述的床架(1)由靠背(11)、手拉杆(12)、控制器挂放板(13)组成,手拉杆(12)用于病人在病床上锻炼,并可根据需要进行高度调节。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能护理床,其特征在于:所述的便盆装置(2)由便盆架(21)、移动机构(22)、便盆盖(23),便盆(24)组成,便盆(24)设置在便盆架(21)上,移动机构(22)用于对便盆架(21)的移动,便盆盖(23)随便盆架(21)移动。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能护理床,其特征在于:所述的活动床板装置(3)由固定床板(31)、活动床板(32)、床板升降机构(33)组成,床板升降机构(33)分别对活动床板(32)进行上下移动,床板升降机构(33)可为电机驱动或手动的形式。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能护理床,其特征在于:所述的充气床垫(4)由边气柱(41)、中气柱(42)组成,充气控制装置(5)分别对充气床垫(4)的边气柱(41)、中气柱(42)进行充气来调节气柱对病人的舒适度。

一种多功能护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医院、疗养院对病人进行护理的一种病床，具体地说是一种多功能护理床。

背景技术

[0002] 经检索有关专利文献，目前尚未检索到与本实用新型结构相同的用于对病人进行护理的一种多功能护理床。现有医院采用的病床一般为整体的结构形式，病人虽能仰卧，但对没有自理能力的病人来说，背部的血液难以循环，容易产生褥疮，护理人员对长年卧床不起的肥胖病人护理也很辛苦，对病人的治疗效果带来影响，为了能让病人在治疗的同时达到舒适，护理人员对病人护理方便，安全可靠，所以有必要对现有的病床加以改进，以满足病人和护理人员的需要。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是要提供一种能对病人进行身体调节，便于护理人员对病人护理的一种多功能护理床。

[0004] 本实用新型的技术特征在于：在考虑方便护理人员进行护理，对病人舒适的基础上设计成由床架、便盆装置、活动床板装置、充气床垫、充气控制装置组成的一种多功能护理床，在床架上分别设有便盆装置、活动床板装置；在床架上设有充气床垫；设置在床架上的充气装置分别对充气床垫中的气柱进行充气。

[0005] 所述的床架由靠背、手拉杆、控制器挂放板组成，手拉杆用于病人在病床上锻炼，并可根据需要进行高度调节。

[0006] 所述的便盆装置由便盆架、移动机构、便盆盖，便盆组成，便盆设置在便盆架上，移动机构用于对便盆架的移动，便盆盖随便盆架移动。

[0007] 所述的活动床板装置由固定床板、活动床板、床板升降机构组成，床板升降机构分别对活动床板进行上下移动，床板升降机构可为电机驱动或手动的形式。

[0008] 所述的充气床垫由边气柱、中气柱组成，充气控制装置分别对充气床垫的边气柱、中气柱进行充气来调节气柱对病人的舒适度。

[0009] 在对病人进行护理时，操作活动床板装置，使得活动床板间接性的上下来回移动，来改变对病人背部支点，从而背部的血液能很好循环，背部得到很好透气，使得皮肤很好的呼吸；当病人需要大、小便时，操作便盆装置，使得设置在移动机构上的便盆架带动便盆移动到病人下方合适的位置，此时便盆盖在移动机构的作用下打开，病人大、小便结束后，在移动机构的作用下便盆移出，便盆盖盖住，护理人员将便盆进行清洁处理；在活动床板返回原位后，病人仰卧在充气床垫上，启动充气控制装置，对充气床垫气柱来回充放气，将病人连续的作托起，放下，对病人背部有着按摩作用，从而提高了病人的舒适度。

[0010] 本实用新型的优点是：由于床架上设有手拉杆，病人在床上能够进行小范围的锻炼；由于设有便盆装置，使病人在大、小便时减少了护理人员的工作量，使病人感到更加舒

适 ; 由于设有活动床板装置, 改变了床板对病人背部支撑点, 使得背部皮肤有着很好的排气效果, 血液得到很好的循环, 降低了产生褥疮的概率 ; 由于设有充气床垫, 利用充气控制装置对充气床垫气柱不断的充放气, 将病人连续的托起、放下, 对病人背部起到按摩作用, 从而提高了病人的舒适度 ; 由于结构紧凑, 使用方便, 安全卫生, 性能可靠, 所以有着很大的实用和推广价值。

附图说明

[0011] 以下将结合附图对本实用新型进行进一步的描述 :

[0012] 附图 1 是本实用新型一种多功能护理床的结构示意图 ;

[0013] 附图 2 是附图 1 的 A 向结构示意图 ;

[0014] 附图 3 是一种多功能护理床的活动床板装置的结构示意图 ;

[0015] 附图 4 是一种多功能护理床的充气床垫的结构示意图。

[0016] 具体实施方式

[0017] 参照附图 1、附图 2、附图 3、附图 4, 本实用新型的一种多功能护理床它由床架 1、便盆装置 2、活动床板装置 3、充气床垫 4、充气控制装置 5 组成, 在床架 1 上分别设有便盆装置 2、活动床板装置 3, 所述的床架 1 由靠背 11、手拉杆 12、控制器挂放板 13 组成, 手拉杆 12 用于病人在病床上锻炼, 并可根据需要进行高度调节 ; 所述的便盆装置 2 由便盆架 21、移动机构 22、便盆盖 23, 便盆 24 组成, 便盆 24 设置在便盆架 21 上, 移动机构 22 用于对便盆架 21 的移动, 便盆盖 23 随便盆架 21 移动 ; 所述的活动床板装置 3 由固定床板 31、活动床板 32、床板升降机构 33 组成, 床板升降机构 33 分别对活动床板 32 进行上下移动, 床板升降机构 33 可为电机驱动或手动的形式, 本实施例的床板升降机构 33 为手动的结构形式 ; 在床架 1 上设有充气床垫 4 ; 设置在床架 1 上的充气装置 5 分别对充气床垫 4 中的气柱进行充气, 所述的充气床垫 4 由边气柱 41、中气柱 42 组成, 充气控制装置 5 分别对充气床垫 4 的边气柱 41、中气柱 42 进行充气来调节气柱对病人的舒适度。

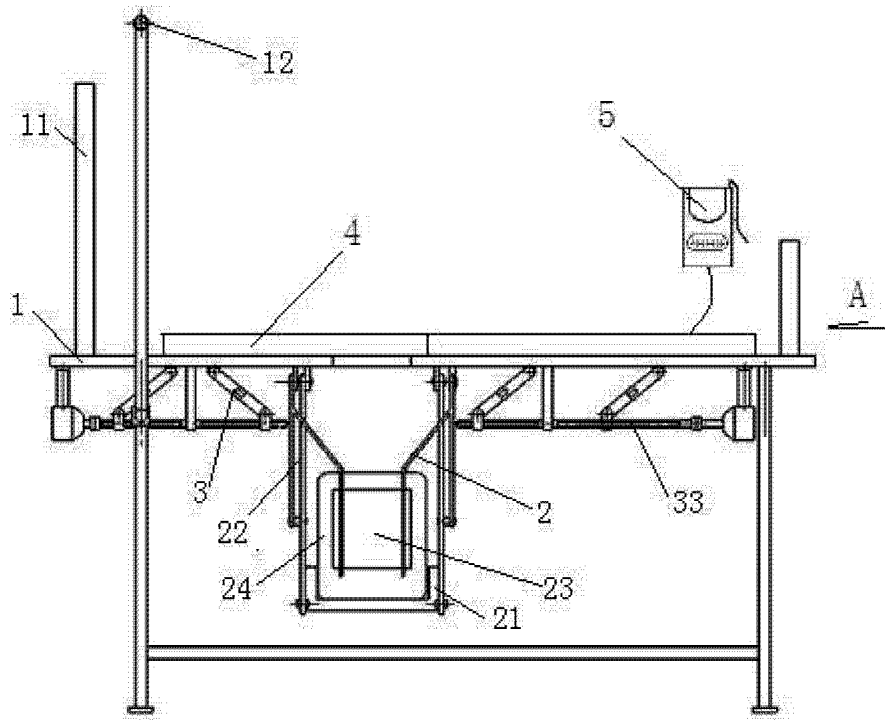


图 1

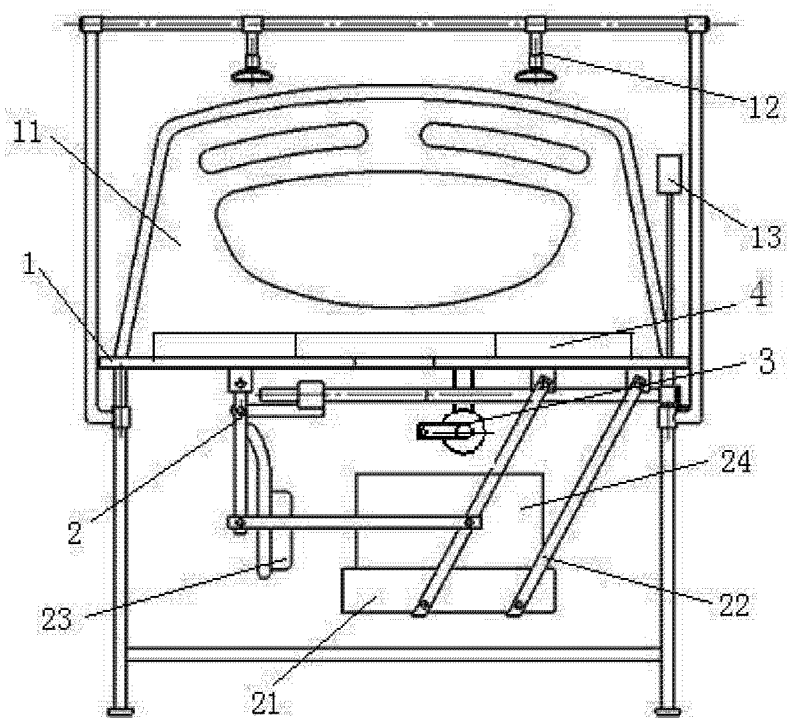


图 2

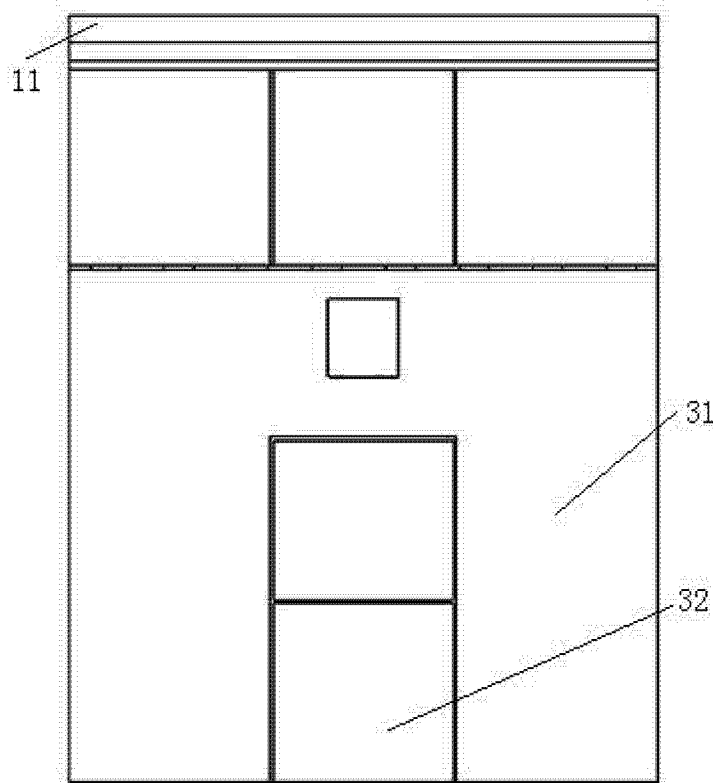


图 3

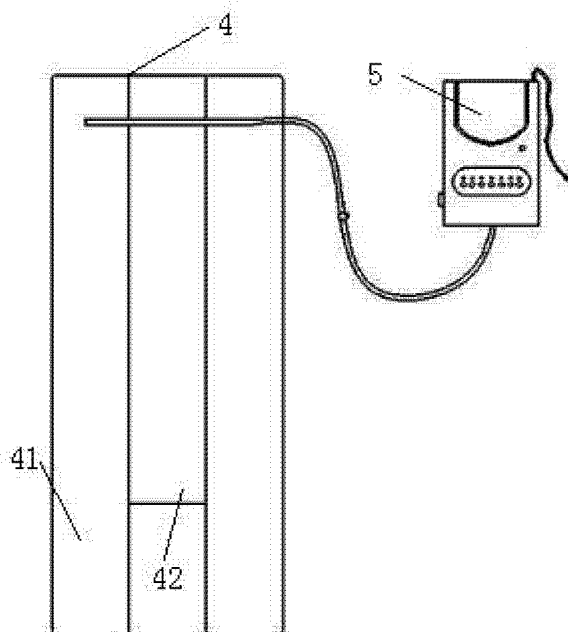


图 4