



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204600943 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520200515. 6

(22) 申请日 2015. 04. 03

(73) 专利权人 朱艳丽

地址 154000 黑龙江省佳木斯市东风区胜利
社区 15 组 66 号

(72) 发明人 朱艳丽

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 宋秀珍

(51) Int. Cl.

A61G 7/00(2006. 01)

A61G 7/05(2006. 01)

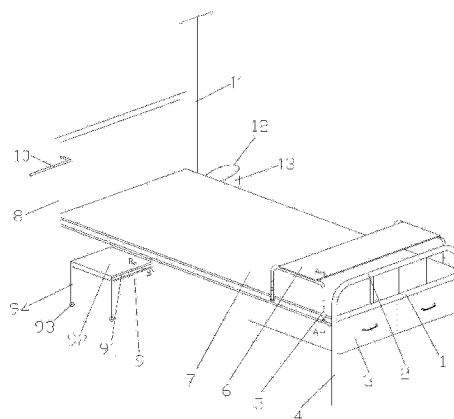
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

用于消化内科的紧凑型多功能病床

(57) 摘要

提供一种用于消化内科的紧凑型多功能病床,具有床架,床架的下端面设有床腿,床架的一端设有床头管且另一端设有床尾管,床架上设有床板,床架一侧设有输液架和呕吐架,床架的下端面设有抽屉,床架的两侧均设有滑道,伸缩移动支架上的滚轮与滑道适配,滚轮可在滑道内水平滚动,伸缩移动支架上设有桌板,伸缩移动支架可升高支撑桌板或降低为扶手,床架的下端面设有滑动座椅,床头管上设有挂物支架,本实用新型结构简单,节省空间,使用方便。



1. 用于消化内科的紧凑型多功能病床, 具有床架 (1), 所述床架 (1) 的下端面设有床腿 (4), 所述床架 (1) 的一端设有床头管 (8) 且另一端设有床尾管 (2), 所述床架 (1) 上设有床板 (7), 所述床架 (1) 一侧设有输液架 (11) 和呕吐架 (12), 其特征在于: 所述床架 (1) 的下端面设有抽屉 (3), 所述床架 (1) 的两侧均设有滑道 (14), 伸缩移动支架 (5) 上的滚轮 (57) 与滑道 (14) 适配, 所述滚轮 (57) 可在滑道 (14) 内水平滚动, 所述伸缩移动支架 (5) 上设有桌板 (6), 所述伸缩移动支架 (5) 可升高支撑桌板 (6) 或降低为扶手, 所述床架 (1) 的下端面设有滑动座椅 (9), 所述床头管 (8) 上设有挂物支架 (10)。

2. 根据权利要求 1 所述的用于消化内科的紧凑型多功能病床, 其特征在于: 所述伸缩移动支架 (5) 主要由上支管 (51)、下支管 (55) 和滚轮 (57) 构成, 所述上支管 (51) 一端套装在下支管 (55) 的内部, 所述下支管 (55) 上设有相互排成一条直线的多个孔 (52), 所述上支管 (51) 内部设有弹簧 (54), 所述弹簧 (54) 一端设有定位销 (53), 所述定位销 (53) 一端穿过上支管 (51) 的管壁和任意一个孔 (52) 并伸出孔 (52) 的外部, 所述定位销 (53) 通过与任意一个孔 (52) 卡接将上支管 (51) 一端定位在下支管 (55) 内部, 所述定位销 (53) 通过与不同的孔 (52) 卡接使伸缩移动支架 (5) 的高度发生改变, 所述下支管 (55) 的下端通过销钉 (56) 与滚轮 (57) 连接, 所述滚轮 (57) 与滑道 (14) 适配且沿着滑道 (14) 可水平滑动。

3. 根据权利要求 2 所述的用于消化内科的紧凑型多功能病床, 其特征在于: 所述上支管 (51) 的上端面设有橡胶垫 (58), 所述置于上支管 (51) 上端面的桌板 (6) 两侧通过橡胶垫 (58) 卡住。

4. 根据权利要求 3 所述的用于消化内科的紧凑型多功能病床, 其特征在于: 所述床架 (1) 的下端面设有固定板 I (15), 所述固定板 I (15) 一侧设有外轨 I (16), 所述抽屉 (3) 两侧均设有内轨 I (17), 所述内轨 I (17) 与外轨 I (16) 通过滚珠适配且带动抽屉 (3) 拉出或推进。

5. 根据权利要求 4 所述的用于消化内科的紧凑型多功能病床, 其特征在于: 所述床架 (1) 的下端面设有固定板 II (18), 所述固定板 II (18) 一侧设有外轨 II (19), 所述滑动座椅 (9) 主要是由内轨 II (91)、座椅板 (92)、定向轮 (93) 和座椅腿 (94) 组成, 所述座椅板 (92) 的下端面设有座椅腿 (94), 所述座椅腿 (94) 的下端面设有定向轮 (93), 所述座椅板 (92) 的两侧均设有内轨 II (91), 所述内轨 II (91) 与外轨 II (19) 通过滚珠适配且带动滑动座椅 (9) 缩回到床底或拉出到床外。

6. 根据权利要求 5 所述的用于消化内科的紧凑型多功能病床, 其特征在于: 所述呕吐架 (12) 上设有呕吐袋 (13)。

用于消化内科的紧凑型多功能病床

技术领域

[0001] 本实用新型属医疗用具技术领域,具体涉及一种用于消化内科的紧凑型多功能病床。

背景技术

[0002] 目前,随着医院里病人的增加,照顾病人的陪同家属也越来越多,对于消化内科来说,病人的症状一般都伴随着有呕吐等现象,住院期间都必须有家人陪伴,而病房内由于空间大小有限,用于为陪同家属或来看望的亲人朋友休息的座椅也很有限,而且病人及家属的生活用品也没地方放置,有些直接将东西放置在病床下面的地上,凌乱且不卫生;另外,现有的病人吃饭时使用的桌子是固定在病床的一头且不能移动,使用时病人需要移动到桌子边,极不方便,因此有必要提出改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题:提供一种用于消化内科的紧凑型多功能病床,在病床的下部安装便于家属朋友休息的滑动座椅,不用时将滑动座椅收起到床下面,节省空间,在病床上设有抽屉和挂物支架,便于放置病人及家属的生活用品,将吃饭使用的桌子改造成滑动的伸缩移动支架和可拆卸式的桌板,既可当桌子使用,又可作为扶手使用,简单方便。

[0004] 本实用新型采用的技术方案:用于消化内科的紧凑型多功能病床,具有床架,所述床架的下端面设有床腿,所述床架的一端设有床头管且另一端设有床尾管,所述床架上设有床板,所述床架一侧设有输液架和呕吐架,所述床架的下端面设有抽屉,所述床架的两侧均设有滑道,伸缩移动支架上的滚轮与滑道适配,所述滚轮可在滑道内水平滚动,所述伸缩移动支架上设有桌板,所述伸缩移动支架可升高支撑桌板或降低为扶手,所述床架的下端面设有滑动座椅,所述床头管上设有挂物支架。

[0005] 其中,所述伸缩移动支架主要由上支管、下支管和滚轮构成,所述上支管一端套装在下支管的内部,所述下支管上设有相互排成一条直线的多个孔,所述上支管内部设有弹簧,所述弹簧一端设有定位销,所述定位销一端穿过上支管的管壁和任意一个孔并伸出孔的外部,所述定位销通过与任意一个孔卡接将上支管一端定位在下支管内部,所述定位销通过与不同的孔卡接使伸缩移动支架的高度发生改变,所述下支管的下端通过销钉与滚轮连接,所述滚轮与滑道适配且沿着滑道可水平滑动。。

[0006] 进一步地,所述上支管的上端面设有橡胶垫,所述置于上支管上端面的桌板两侧通过橡胶垫卡住。

[0007] 进一步地,所述床架的下端面设有固定板 I,所述固定板 I 一侧设有外轨 I,所述抽屉两侧均设有内轨 I,所述内轨 I 与外轨 I 通过滚珠适配且带动抽屉拉出或推进。

[0008] 进一步地,所述床架的下端面设有固定板 II,所述固定板 II 一侧设有外轨 II,所述滑动座椅主要是由内轨 II、座椅板、定向轮和座椅腿组成,所述座椅板的下端面设有座椅

腿,所述座椅腿的下端面设有定向轮,所述座椅板的两侧均设有内轨 II,所述内轨 II 与外轨 II 通过滚珠适配且带动滑动座椅缩回到床底或拉出到床外。

[0009] 进一步地,所述呕吐架上设有呕吐袋。

[0010] 本实用新型与现有技术相比的有益效果:

[0011] 1、在床架的下部设有滑动座椅,滑动座椅可随着内轨 II 和外轨 II 的配合缩回到病床低下或拉出到病床外边,使用方便,节约空间;

[0012] 2、在床架的下端面设有抽屉,合理利用病床下的空间,解决了病人及家属的生活用品没地方放置的问题;

[0013] 3、在床头管上设有挂物支架,用于挂置毛巾等洗漱用品,简单且使用方便;

[0014] 4、床架两侧设有可滑动的伸缩移动支架和可拆卸式的桌板,桌板可随着伸缩移动支架移动到病床的任意一端,拿去桌板,将伸缩支架降低可用于扶手,结构简单,使用功能多。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图 2 为图 1 的 A-A 剖视图;

[0017] 图 3 为图 1 的 B-B 剖视图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图 1-3 描述本实用新型的一种实施例。

[0019] 用于消化内科的紧凑型多功能病床,具有床架 1,所述床架 1 的下端面设有床腿 4,所述床架 1 的一端设有床头管 8 且另一端设有床尾管 2,所述床架 1 上设有床板 7,所述床架 1 一侧设有输液架 11 和呕吐架 12,所述呕吐架 12 上设有呕吐袋 13,病人可直接呕吐到呕吐袋 13 内,无需下床,使用方便及时;所述床架 1 的下端面设有抽屉 3,具体的,所述床架 1 的下端面设有固定板 I 15,所述固定板 I 15 一侧设有外轨 I 16,所述抽屉 3 两侧均设有内轨 I 17,所述内轨 I 17 与外轨 I 16 通过滚珠适配且带动抽屉 3 拉出或推进,病人家属可将生活用品放置在抽屉 3 内,合理利用了病床下的空间,整齐而干净;所述床架 1 的两侧均设有滑道 14,伸缩移动支架 5 上的滚轮 57 与滑道 14 适配,所述滚轮 57 可在滑道 14 内水平滚动,所述伸缩移动支架 5 上设有桌板 6,所述伸缩移动支架 5 可升高支撑桌板 6 或降低为扶手,具体的,所述伸缩移动支架 5 主要由上支管 51、下支管 55 和滚轮 57 构成,所述上支管 51 一端套装在下支管 55 的内部,所述下支管 55 上设有相互排成一条直线的多个孔 52,所述上支管 51 内部设有弹簧 54,所述弹簧 54 一端设有定位销 53,所述定位销 53 一端穿过上支管 51 的管壁和任意一个孔 52 并伸出孔 52 的外部,所述定位销 53 通过与任意一个孔 52 卡接将上支管 51 一端定位在下支管 55 内部,所述定位销 53 通过与不同的孔 52 卡接使伸缩移动支架 5 的高度发生改变,所述下支管 55 的下端通过销钉 56 与滚轮 57 连接,所述滚轮 57 与滑道 14 适配且沿着滑道 14 可水平滑动,所述上支管 51 的上端面设有橡胶垫 58,所述置于上支管 51 上端面的桌板 6 两侧通过橡胶垫 58 卡住;当用桌板吃饭时,压缩定位销 53,定位销 53 在弹簧 54 的作用下缩进去,同时上提上支管 51,使定位销 53 卡在最上面的孔 52 内,伸缩移动支架 5 升高可放置桌板 6;伸缩移动支架 5 作为扶手使用时,拿掉桌板 6,

使定位销 53 与最下面的孔 52 卡合,伸缩移动支架 5 降低为扶手使用;另外,根据病人的需要,伸缩移动支架 5 可通过滚轮 57 在滑道 14 内滑动到病床的任意一处,使用方便;采用橡胶垫 58 卡住桌板,可防止划伤病人;所述床架 1 的下端面设有滑动座椅 9,具体的,所述床架 1 的下端面设有固定板 II 18,所述固定板 II 18 一侧设有外轨 II 19,所述滑动座椅 9 主要是由内轨 II 91、座椅板 92、定向轮 93 和座椅腿 94 组成,所述座椅板 92 的下端面设有座椅腿 94,所述座椅腿 94 的下端面设有定向轮 93,所述座椅板 92 的两侧均设有内轨 II 91,所述内轨 II 91 与外轨 II 19 通过滚珠适配且带动滑动座椅 9 缩回到床底或拉出到床外,使用时,将滑动座椅 9 拉出,方便坐下休息,不用时,将滑动座椅 9 推入床底,节约空间;所述床头管 8 上设有挂物支架 10,用于挂置毛巾等洗漱用品,简单且使用方便。

[0020] 上述实施例,只是本实用新型的较佳实施例,并非用来限制本实用新型实施范围,故凡以本实用新型权利要求所述内容所做的等效变化,均应包括在本实用新型权利要求范围之内。

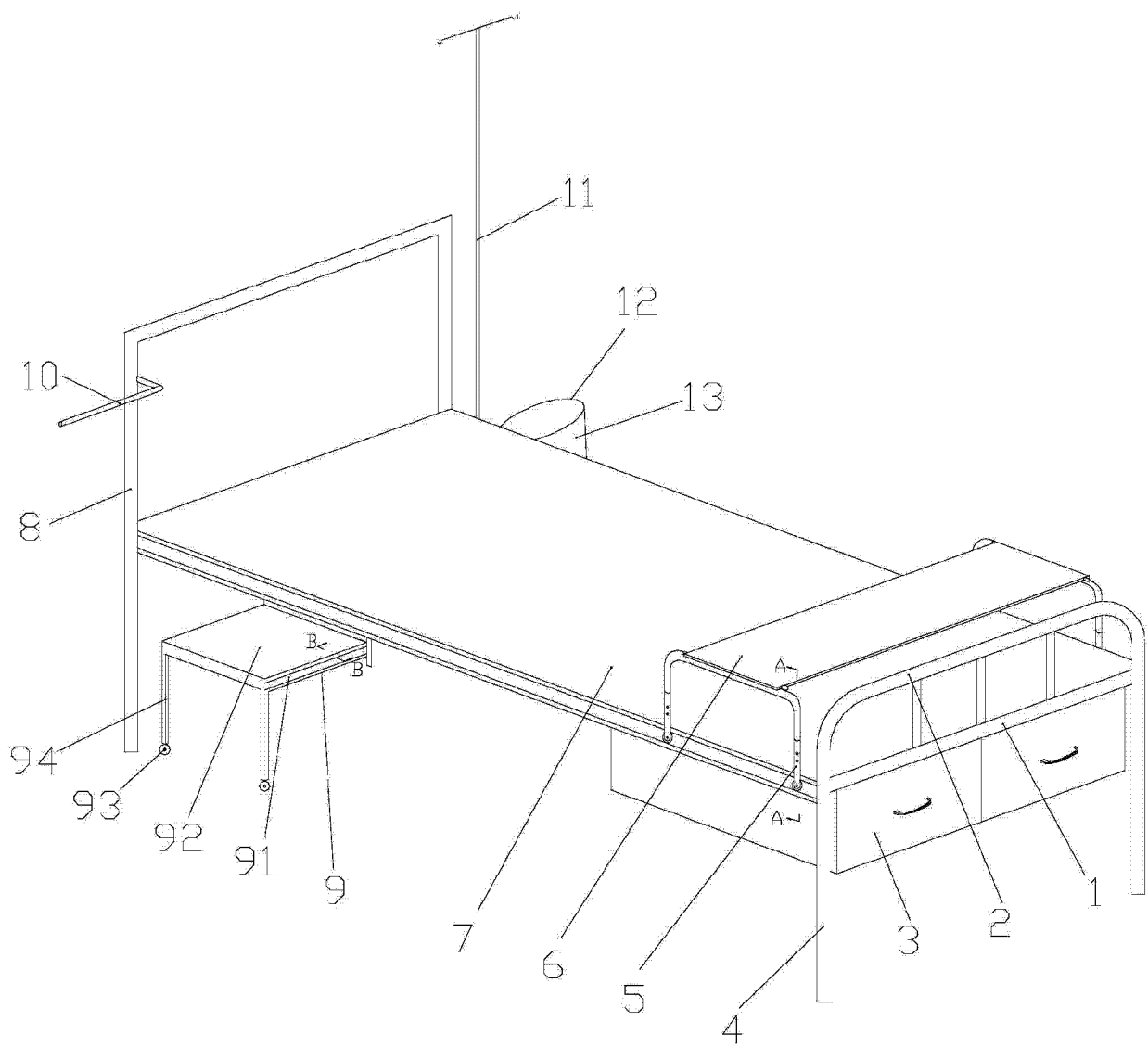


图 1

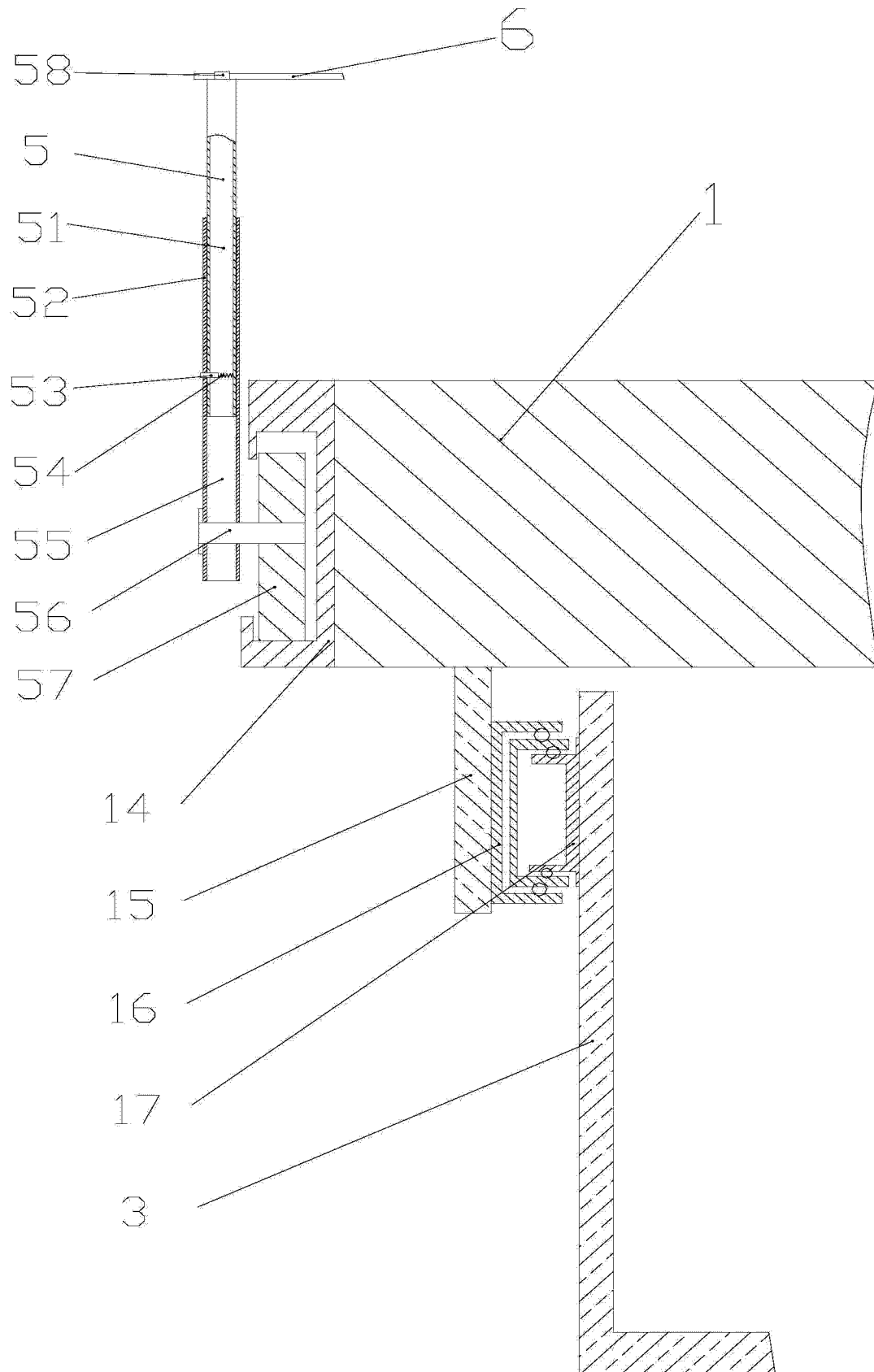


图 2

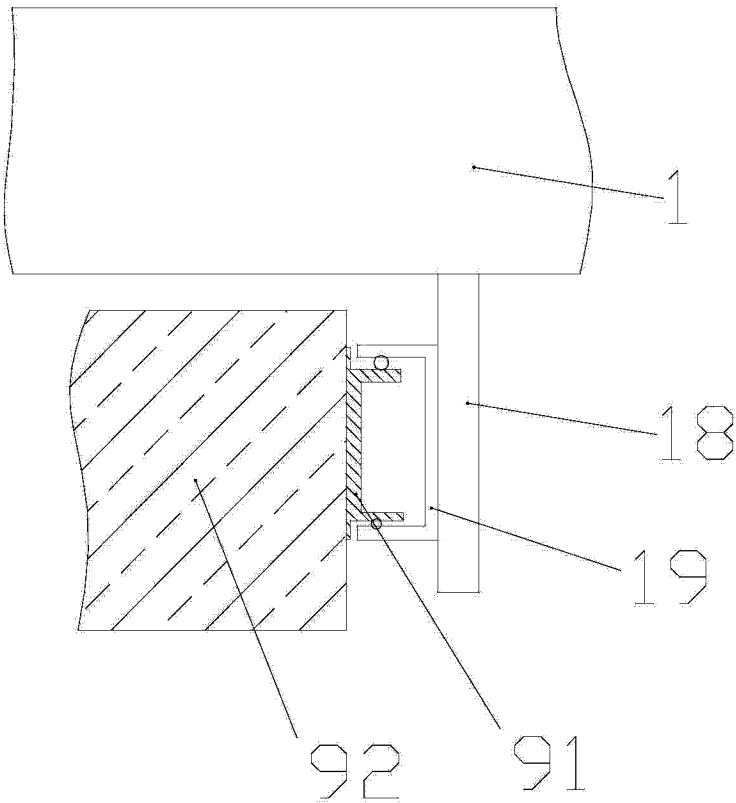


图 3