(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104257472 A
(43)申请公布日 2015.01.07

(21)申请号 201410572202.3

(22)申请日 2014.10.24

(71)申请人 董卫芹
地址 313000 浙江省湖州市吴兴区爱山街道三元洞府20号

(72)发明人 董卫芹

(74)专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务所（普通合伙） 33232
代理人 赵卫康

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

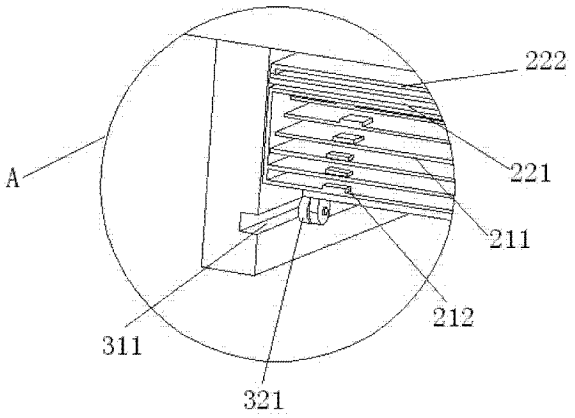
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)发明名称

一种多功能病床

(57)摘要

本发明属于医疗器械领域，涉及一种病床，具体说是一种方便存放和观看X光片的多功能病床，包括设置在床架下方X光片收纳装置，所述X光片收纳装置包括X光片收纳盒和与所述X光片收纳盒铰接的看片结构，所述X光片收纳装置通过连接结构与所述床架连接，所述连接结构包括相对固定在所述床架上的连接块和与所述X光片收纳盒连接的收纳盒架，所述连接块上设有相对设置的滑槽，所述收纳盒架的两侧设有可插入所述滑槽、并沿着所述滑槽滑动的滑块，所述X光片收纳盒通过收纳盒架与所述滑槽连接。本发明可以方便的对病人的X光片进行有序存放，以免丢失，同时还能方便的在病房观看X光片，便于医生对病人进行病情讲解与沟通，提高治疗效率。



CN 104257472 A

1. 一种多功能病床，包括床架（1），其特征在于：所述床架（1）下方设有 X 光片收纳装置（2），所述 X 光片收纳装置（2）包括 X 光片收纳盒（21）和与所述 X 光片收纳盒（21）铰接的看片结构（22），所述 X 光片收纳装置（2）通过连接结构（3）与所述床架（1）连接，所述连接结构（3）包括相对固定在所述床架（1）上的连接块（31）和与所述 X 光片收纳盒（21）连接的收纳盒架（32），所述连接块（31）上设有相对设置的滑槽（311），所述收纳盒架（32）的两侧设有可插入所述滑槽（311）、并沿着所述滑槽（311）滑动的滑块（321），所述 X 光片收纳盒（21）通过收纳盒架（32）与所述滑槽（311）连接。

2. 根据权利要求 1 所述一种多功能病床，其特征在于：所述 X 光片收纳盒（21）内通过隔板（211）分成若干个片槽。

3. 根据权利要求 2 所述一种多功能病床，其特征在于：所述隔板（211）内的下表面上设有凸起块（212）。

4. 根据权利要求 2 所述一种多功能病床，其特征在于：从下至上的所述隔板（211）逐渐向后设置，所述隔板（211）的后端通过倾斜的底板固定。

5. 根据权利要求 1 所述一种多功能病床，其特征在于：所述收纳盒架（32）包括两侧的连接条（322）和一端与所述连接条（322）铰接的架体（323），所述架体（323）的另一端与所述 X 光片收纳盒（21）铰接，所述滑块（321）设置在所述连接条（322）的外侧面。

6. 根据权利要求 5 所述一种多功能病床，其特征在于：所述架体（323）与所述 X 光片收纳盒（21）连接的端部设有连接主体（3231），所述架体（323）与所述 X 光片收纳盒（21）通过所述连接主体（3231）铰接。

7. 根据权利要求 6 所述一种多功能病床，其特征在于：所述连接主体（3231）上设有球形连接槽，所述 X 光片收纳盒（21）上设有可插入所述连接槽并与所述连接槽适配的连接球，所述连接球刚好可在所述连接槽内转动。

8. 根据权利要求 1 所述一种多功能病床，其特征在于：所述看片结构（22）包括透明置片板（221）和设置在所述置片板（221）后方的置灯板（222），所述置灯板（222）上设有连通电源和控制按钮的照明灯（223）。

9. 根据权利要求 8 所述一种多功能病床，其特征在于：所述置片板（221）的边缘位置设有 X 光片夹紧件（2211）。

10. 根据权利要求 8 所述一种多功能病床，其特征在于：所述照明灯（223）为 LED 灯。

一种多功能病床

技术领域

[0001] 本发明涉及一种病床，具体说是一种方便存放和观看 X 光片的多功能病床，属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 目前医院病房中的病床一般都没有 CT 片、X 光片等影像资料存放装置，因而只能将这些影像资料放置于病床边的桌子或置物台等设备上。 CT 片、X 光片等一般体积都较大且不能随意弯折，而住院病人的生活用品等又往往较多，这就使得住院病人的物品存放凌乱，且不易查找。医生在查房时要观看 CT 片、X 光片等影像资料了解病情时也不易查找和观看。中国发明专利 CN 202505657 于 2012 年 10 月 31 日公开了一种床尾置片盒，包括盒体和床尾挂钩 :结构简单，使用方便，能将 CT 片、X 光片等影像资料存放于内，方便医生查房，了解病情。但是 CT 片、X 光片等影像资料的观察需要在较好的光线下才能看清楚细节，该发明专利虽然一定程度上解决了存放的问题，但是仍没有解决 CT 片、X 光片等影像资料的观看及方便与患者讲解的问题。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中的上述不足，本发明提供了一种多功能病床，包括床架，所述床架下方设有 X 光片收纳装置，所述 X 光片收纳装置包括 X 光片收纳盒和与所述 X 光片收纳盒铰接的看片结构，所述 X 光片收纳装置通过连接结构与所述床架连接，所述连接结构包括相对固定在所述床架上的连接块和与所述 X 光片收纳盒连接的收纳盒架，所述连接块上设有相对设置的滑槽，所述收纳盒架的两侧设有可插入所述滑槽、并沿着所述滑槽滑动的滑块，所述 X 光片收纳盒通过收纳盒架与所述滑槽连接。

[0004] 实施该技术方案，本发明可以方便的对病人的 X 光片进行有序存放，以免丢失，同时还能在病房观看 X 光片，便于医生对病人进行病情讲解与沟通，提高治疗效率 ;收纳盒可以置于床底，不需要时不碍事，需要拿取或观看 X 光片时，抽出收纳盒即可，简单、方便。

[0005] 作为优选，所述 X 光片收纳盒内通过隔板分成若干个片槽。可以存放多张 X 光片或者其它需要存放的单据。

[0006] 作为优选，所述隔板内的下表面上设有凸起块，X 光片置于盒内时，通过凸起块使得 X 光片与收纳盒的内下表面之间隔开，方便从盒内取 X 光片。

[0007] 作为优选，从下至上的所述隔板逐渐向后设置，所述隔板的后端通过倾斜的底板固定，各层的 X 光片之间形成梯度，方便 X 光片的拿取。

[0008] 作为优选，所述收纳盒架包括两侧的连接条和一端与所述连接条铰接的架体，所述架体的另一端与所述 X 光片收纳盒铰接，所述滑块设置在所述连接条的外侧面。

[0009] 作为优选，所述架体与所述 X 光片收纳盒连接的端部设有连接主体，所述架体与所述 X 光片收纳盒通过所述连接主体铰接。X 光片与连接主体铰接，方便 X 光片的拿取，可以更换收纳盒的角度，方便 X 光片的观看。

[0010] 作为优选，所述连接主体上设有球形连接槽，所述 X 光片收纳盒上设有可插入所述连接槽并与所述连接槽适配的连接球，所述连接球刚好可在所述连接槽内转动。通过转动 X 光片收纳盒，任一角度调节看片结构，需要时可以面对病人，方便医生与病人沟通、讲解病情。

[0011] 作为优选，所述看片结构包括透明置片板和设置在所述置片板后方的置灯板，所述置灯板上设有连通电源和控制按钮的照明灯。

[0012] 作为优选，所述置片板的边缘位置设有 X 光片夹紧件。

[0013] 作为优选，所述照明灯为 LED 灯。

[0014] 通过实施上述技术方案，本发明的有益效果如下：本发明可以方便的对病人的 X 光片进行有序存放，以免丢失，同时还能方便的在病房观看 X 光片，便于医生对病人进行病情讲解与沟通，提高治疗效率；收纳盒可以置于床底，不需要时不碍事，需要拿取或观看 X 光片时，抽出收纳盒即可，简单、方便。

[0015] 附图说明

附图 1 为本发明一实施例的示意图；

附图 2 为附图 1 中 A 区的放大示意图；

附图 3 为本发明一实施例中 X 光片收纳装置的示意图；

附图 4 为本发明一实施例中 X 光片收纳装置的正视图；

附图 5 本发明一实施例中 X 光片收纳装置的示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施例，对本发明作进一步说明。

[0017] 一种多功能病床，如图 1 所示，包括床架 1，床架 1 下方设有 X 光片收纳装置 2，X 光片收纳装置 2 包括 X 光片收纳盒 21 和与 X 光片收纳盒 21 铰接的看片结构 22，如图 2-5 所示，X 光片收纳盒 21 内通过隔板 211 分成若干个片槽，所说的若干个可以是 1、2、3、4、5、6 个，本发明为 5 个；从下至上的隔板 211 逐渐向后设置，后端通过倾斜的底板固定，并且在隔板 211 内的下表面上设有凸起块 212。X 光片收纳装置 2 通过连接结构 3 与床架 1 连接，连接结构 3 包括相对固定在床架 1 上的连接块 31 和与 X 光片收纳盒 21 连接的收纳盒架 32，收纳盒架 32 包括两侧的连接条 322 和一端与连接条 322 铰接的架体 323，架体 323 的另一端端部设有连接主体 3231，连接主体 3231 上设有球形连接槽， X 光片收纳盒 21 上设有可插入连接槽并与连接槽适配的连接球，连接球刚好可在连接槽内转动，架体 323 与 X 光片收纳盒 21 通过连接槽和连接球活动连接，可在水平方向上旋转 360°；连接块 31 上设有相对设置的滑槽 311，所述收纳盒架 32 连接条 322 的两侧设有可插入滑槽 311、并沿着滑槽 311 滑动的滑块 321， X 光片收纳盒 21 通过滑块 321 与滑槽 311 可滑动连接。看片结构 22 包括透明置片板 221 和设置在置片板 221 后方的置灯板 222，置灯板 222 上设有连通电源和控制按钮的 LED 照明灯 223，置片板 221 的边缘位置设有 X 光片夹紧件 2211。

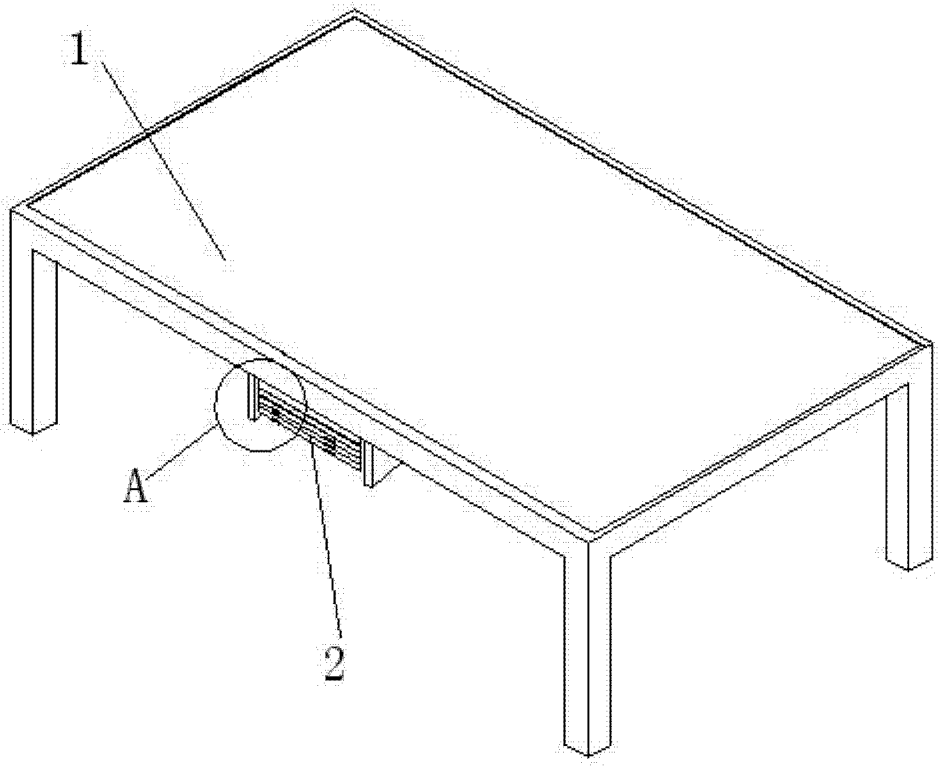


图 1

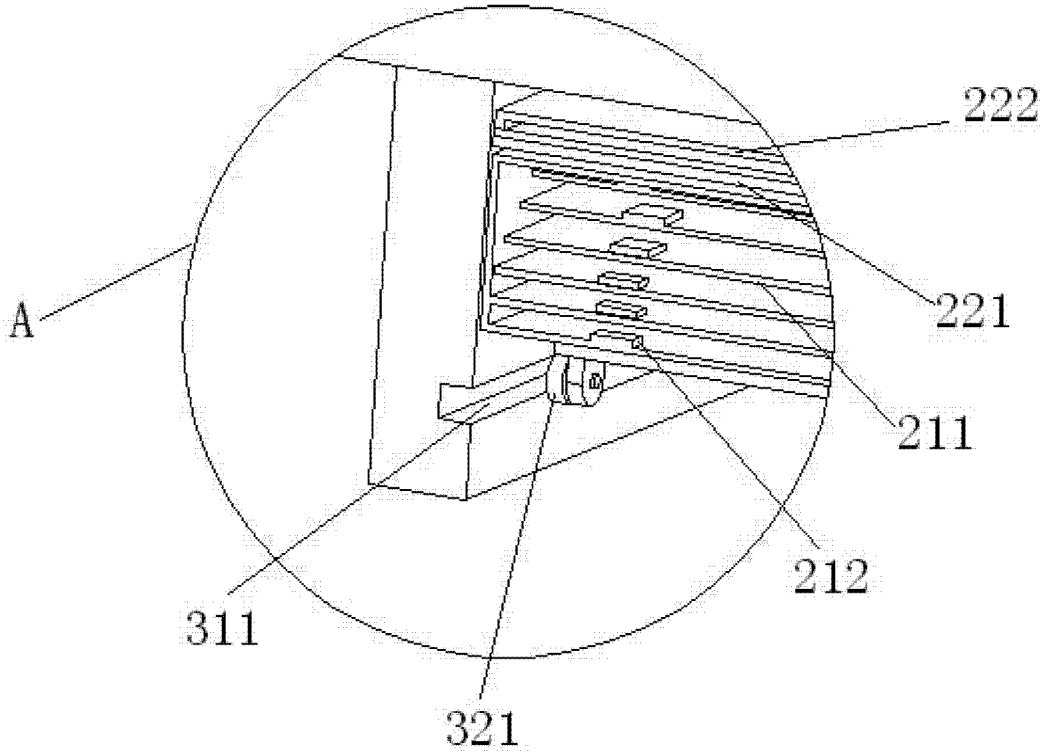


图 2

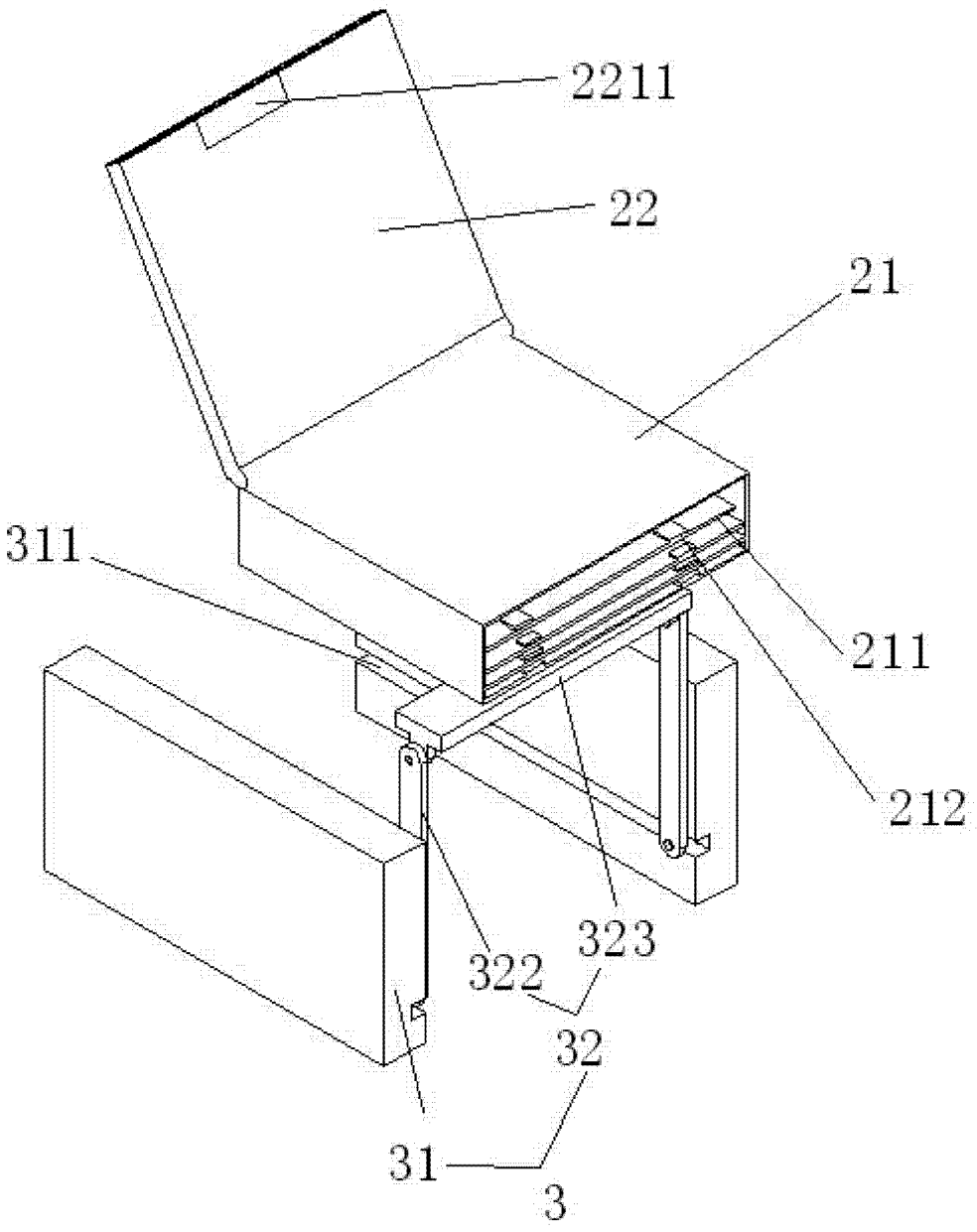


图 3

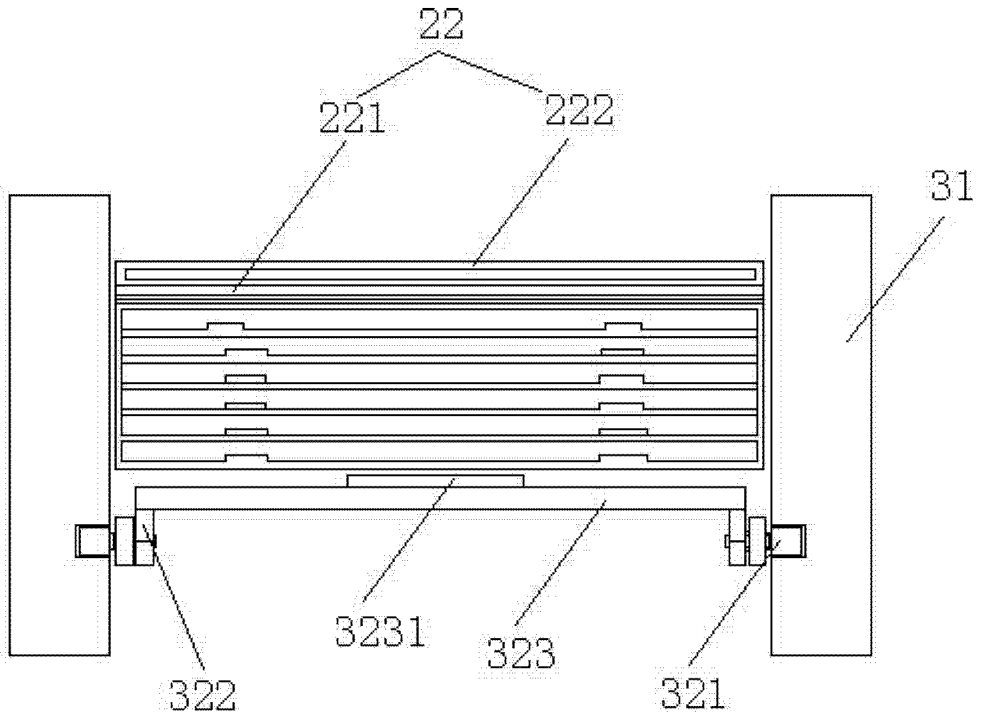


图 4

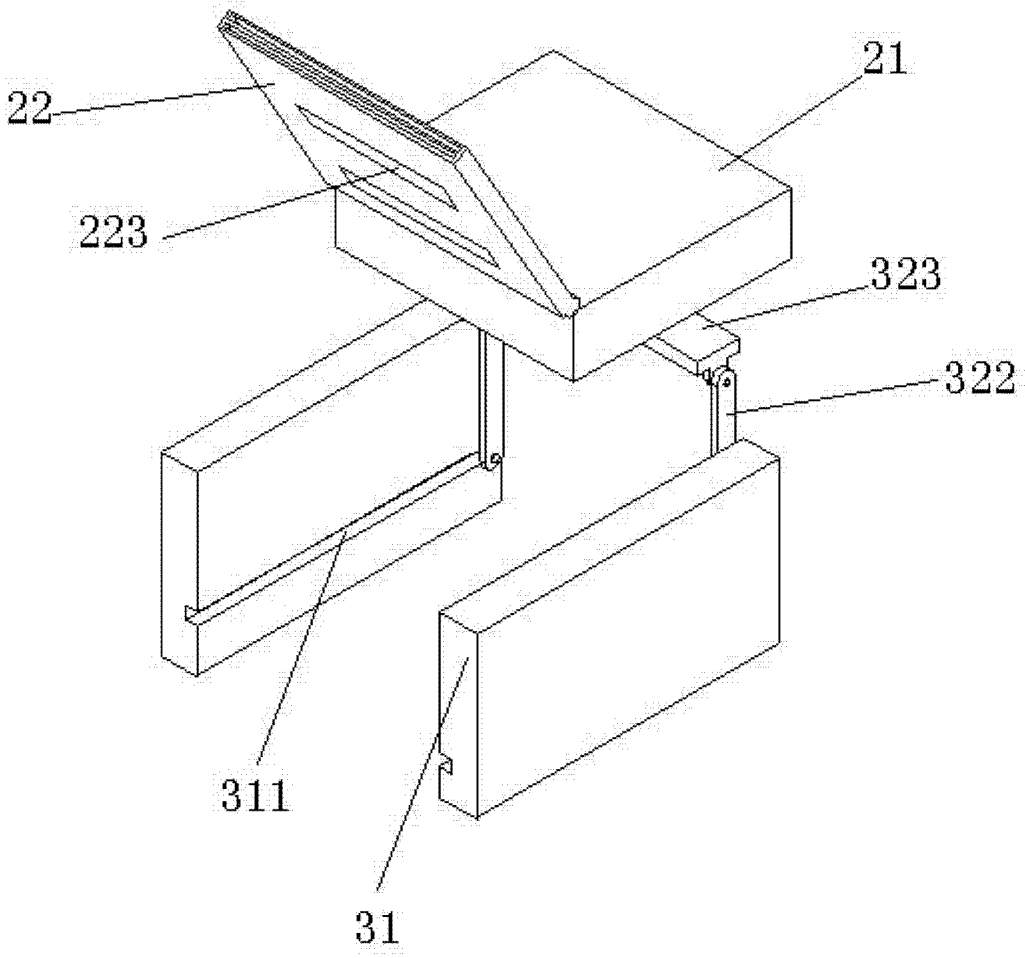


图 5