



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212031867 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 27

(21) 申请号 202020494646.0

(22) 申请日 2020.04.08

(73) 专利权人 刘玲

地址 611700 四川省成都市郫县犀浦镇校
园路55号9栋2单元9楼903号

(72) 发明人 刘玲

(74) 专利代理机构 成都诚中致达专利代理有限
公司 51280

代理人 阮涛 翟宝祺

(51) Int. Cl.

G02B 27/02 (2006.01)

G02B 27/04 (2006.01)

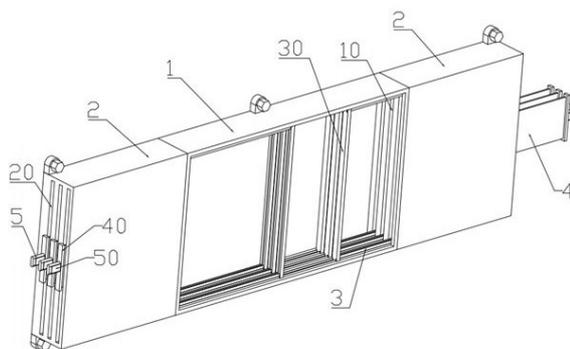
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种适用于对照查阅多张X光片的观片架

(57) 摘要

一种适用于对照查阅多张X光片的观片架，包括：主体框架，正面开口、背面安装导光板，主体框架两端面开设有多组竖向平行的推拉口，上下边框设有多个导轨，各导轨对应连通两端的各推拉口；一对收纳箱，安装于主体框架两端，收纳箱端面开设有与推拉口一一对应的多个安装口，导轨两端延伸至安装口；多个承载框，用于放置X光片，各承载框经安装口插入收纳箱，各承载框的上下边缘滑动配合于各组导轨；推拉板，连接于承载框尾端，推拉板长度大于等于收纳箱长度。层叠放置多张X光片，导光板幅面较小，便于医生集中分析对比，通过推拉切换目标X光片，操作便捷。



1. 一种适用于对照查阅多张X光片的观片架,其特征在于,包括:

主体框架(1),正面开口、背面安装导光板,所述主体框架(1)两端面开设有多个竖向平行的推拉口(10),上下边框设有多个导轨(11),各所述导轨(11)对应连通两端的各所述推拉口(10);

一对收纳箱(2),安装于所述主体框架(1)两端,所述收纳箱(2)端面开设有与所述推拉口(10)一一对应的多个安装口(20),所述导轨(11)两端延伸至所述安装口(20);

多个承载框(3),用于放置X光片,各所述承载框(3)经所述安装口(20)插入所述收纳箱(2),各所述承载框(3)的上下边缘滑动配合于各组所述导轨(11);

推拉板(4),连接于各所述承载框(3)尾端,所述推拉板(4)长度大于等于所述收纳箱(2)长度。

2. 根据权利要求1所述的适用于对照查阅多张X光片的观片架,其特征在于,各所述承载框(3)上下边框内壁设有固定槽(31),X光片经所述固定槽(31)插装于所述承载框(3)。

3. 根据权利要求2所述的适用于对照查阅多张X光片的观片架,其特征在于,所述固定槽(31)倒圆角,其内安装聚丙烯毛条。

4. 根据权利要求1所述的适用于对照查阅多张X光片的观片架,其特征在于,所述承载框(3)插入端设有挡条(30),所述挡条(30)尺寸大于所述推拉口(10)。

5. 根据权利要求4所述的适用于对照查阅多张X光片的观片架,其特征在于,所述挡条(30)内壁设有卡槽(32)。

6. 根据权利要求1所述的适用于对照查阅多张X光片的观片架,其特征在于,所述推拉板(4)尾端设有挡块(40),所述挡块(40)尺寸大于所述安装口(20)。

7. 根据权利要求6所述的适用于对照查阅多张X光片的观片架,其特征在于,所述挡块(40)端面设有推把(5),所述推把(5)侧壁设有右开口的透明标签框(50)。

一种适用于对照查阅多张X光片的观片架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具技术领域,具体涉及一种适用于对照查阅多张X光片的观片架。

背景技术

[0002] X光片是常用的医学诊疗资料,X光片需要放置在导光板上才能清晰识别,现有的医院常用观片架,导光板面积有限,一次只能放置一两张X光片。对于病情复杂或病例周期长的患者,通常需对比分析不同部位、不同时期的多张X光片,过度扩大导光板幅面不利于医生集中查阅;将已查看的X光片摘下后放置新的X光片,反复摘取X光片操作繁琐、分析混乱。因此,有必要改进现有的观片架,适用于同时放置多张X光片,并且观片架面积不宜太大,方便医生集中对比多张X光片。

实用新型内容

[0003] 针对上述技术问题,本实用新型提供一种适用于对照查阅多张X光片的观片架,层叠放置多张X光片,导光板幅面较小,便于医生集中分析对比,通过推拉切换目标X光片,操作便捷。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用了以下方案:

[0005] 一种适用于对照查阅多张X光片的观片架,包括:

[0006] 主体框架,正面开口、背面安装导光板,所述主体框架两端面开设有多个竖向平行的推拉口,上下边框设有多个导轨,各所述导轨对应连通两端的各所述推拉口;

[0007] 一对收纳箱,安装于所述主体框架两端,所述收纳箱端面开设有与所述推拉口一一对应的多个安装口,所述导轨两端延伸至所述安装口;

[0008] 多个承载框,用于放置X光片,各所述承载框经所述安装口插入所述收纳箱,各所述承载框的上下边缘滑动配合于各组所述导轨;

[0009] 推拉板,连接于所述承载框尾端,所述推拉板长度大于等于所述收纳箱长度。

[0010] 进一步地,各所述承载框上下边框内壁开设有固定槽,X光片经所述固定槽插装于所述承载框。

[0011] 具体地,所述固定槽倒圆角,其内安装聚丙烯毛条。

[0012] 进一步地,所述承载框插入端设有挡条,所述挡条尺寸大于所述推拉口。优选地,所述挡条内壁设有卡槽。

[0013] 进一步地,所述推拉板尾端设有挡块,所述挡块尺寸大于所述安装口。

[0014] 进一步地,所述挡块端面设有推把,所述推把侧壁设有右开口的透明标签框。

[0015] 本实用新型具有的有益效果:

[0016] 主体框架两端面开设竖直平行的多个推拉口,收纳箱端面则对应开设多个安装口,通过多组导轨插装多层承载框,可放置多张X光片,并且每层承载框可平行于导光板独立推拉,承载框与主体框架通过上下双导轨配合,推拉平稳;切换下一张X光片时,拉动推

板将之前的承载框退回收纳箱,再推出下一个目标承载框,可反复切换查看不同的X光片,不用重复摘取放置,且清晰有序,便于医生综合对比分析。

[0017] 承载框结构简单实用,上下边缘设置倒圆角的固定槽,插入端设置带卡槽的挡条,便于固定安装X光片,并且推拉切换过程中X光片不易脱落;推拉板端面设置带标签框的推把,便于操作和查找目标承载框。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0019] 图2为承载框与导轨的配合结构示意图。

[0020] 图3为承载框的内部结构示意图。

[0021] 附图标记:1-主体框架,10-推拉口,11-导轨,2-收纳箱,20-安装口,3-承载框,30-挡条,31-固定槽,32-卡槽,4-推拉板,40-挡块,5-推把,50-标签框。

具体实施方式

[0022] 下面结合实施例及附图,对本实用新型作进一步的详细说明,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0023] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

实施例

[0024] 如图1~图3所示,本实施例提供一种适用于对照查阅多张X光片的观片架,包括:

[0025] 主体框架1,正面开口、背面安装导光板,所述主体框架1两端面开设有三个竖向平行的推拉口10,上下边框设有多组导轨11,各所述导轨11对应连通两端的各所述推拉口10;

[0026] 一对收纳箱2,安装于所述主体框架1两端,所述收纳箱2端面开设有与推拉口10一一对应的三个安装口20,所述导轨11两端延伸至所述安装口20;

[0027] 多个承载框3,用于放置X光片,各所述承载框3经所述安装口20插入所述收纳箱2,各所述承载框3的上下边缘滑动配合于各组所述导轨11;

[0028] 推拉板4,连接于所述承载框3尾端,所述推拉板4长度大于等于所述收纳箱2长度。

[0029] 如图1、图2所示,在现有的观片架基础上,导光板安装不变,对主体框架1进行了改进。将整个主体框架1的边框增厚,主体框架1两端连接收纳箱2,主体框架1两端面开设了三个竖直的平行于短边的推拉口10,收纳箱2端面则对应开设三个安装口20;将承载框3从安

装口20插入收纳箱2,并且承载框3的上下边缘滑动插入上下边框的导轨11,如此插装多层承载框3,每层承载框3可平行于导光板独立推拉;每个承载框3可放置一张X光片,主体框架1可容纳两个承载框3,不用时承载框3对开退回收纳箱2。

[0030] 具体实施过程:

[0031] 将X光片放置固定于每个承载框3,可粘贴或者图钉固定四角,观片时推动推拉板4将目标承载框3推至主体框架1内,位于导光板上方,即可清晰查阅目标X光片;切换下一张X光片时,拉动推拉板4将之前的承载框3退回收纳箱2,再推出下一个目标承载框3。如此可反复切换查看不同的X光片,不用重复摘取放置,且清晰有序,便于医生综合对比分析。可将两张需要特别对比的X光片同时推至导光板上方,甚至可将两张X光片重叠对比。

[0032] 进一步地,提供一种便于放置X光片的承载框3结构,如图3所示,各所述承载框3上下边框内壁设有固定槽31,X光片经所述固定槽31插装于所述承载框3。将承载框3拉至收纳箱2端部后,将X光片从固定槽31外端插入,X光片上下边缘卡于固定槽31,推拉过程中不易掉落。固定槽31倒圆角,其内安装聚丙烯毛条,使得X光片插装更紧实牢固,而且可以防止擦刮损坏X光片。

[0033] 进一步地,如图2、图3所示,为了防止切换X光片过程中拉脱承载框3左端,避免重新组装浪费时间,在所述承载框3插入端设有挡条30,所述挡条30尺寸大于所述推拉口10,当承载框3完全拉入收纳箱2后,挡条30卡挡于推拉口10,阻挡拉脱承载框3。优选地,所述挡条30内壁设有卡槽32,X光片插入后左侧边缘插入卡槽32,可进一步固定,也可避免向右退出承载框3时X光片脱落。

[0034] 进一步地,同理,为了避免推拉板4右端完全插入收纳箱2,不便于下次向右牵拉推拉板4,所述推拉板4尾端设有挡块40,所述挡块40尺寸大于所述安装口20,向左推进承载框3时,挡块40可阻挡推拉板4右端嵌入。

[0035] 进一步地,所述挡块40端面设有推把5,所述推把5侧壁设有右开口的透明标签框50。设置推把5便于手持操作,标签框50内可插装每张X光片的简讯或标号,便于快速找到目标X光片,将其推至导光板上方查看。

[0036] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,依据本实用新型的技术实质,在本实用新型的精神和原则之内,对以上实施例所作的任何简单的修改、等同替换与改进等,均仍属于本实用新型技术方案的保护范围之内。

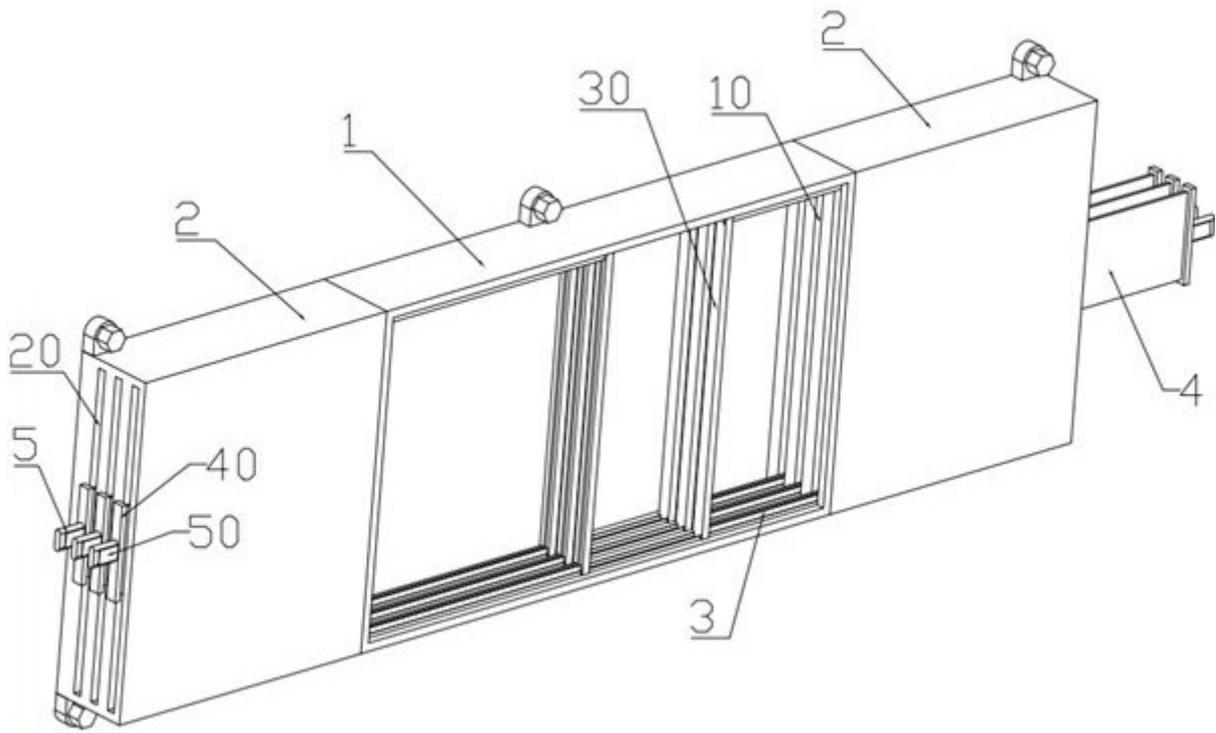


图1

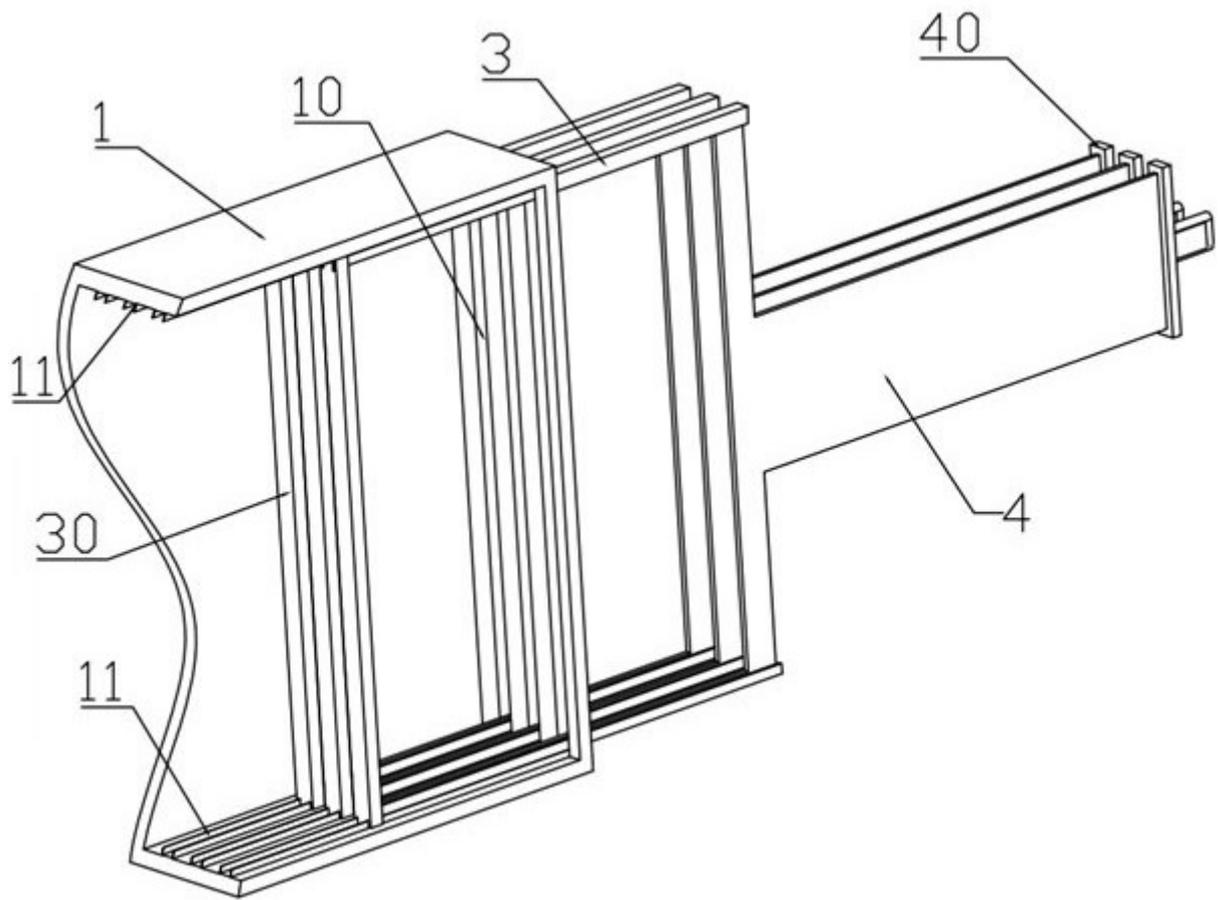


图2

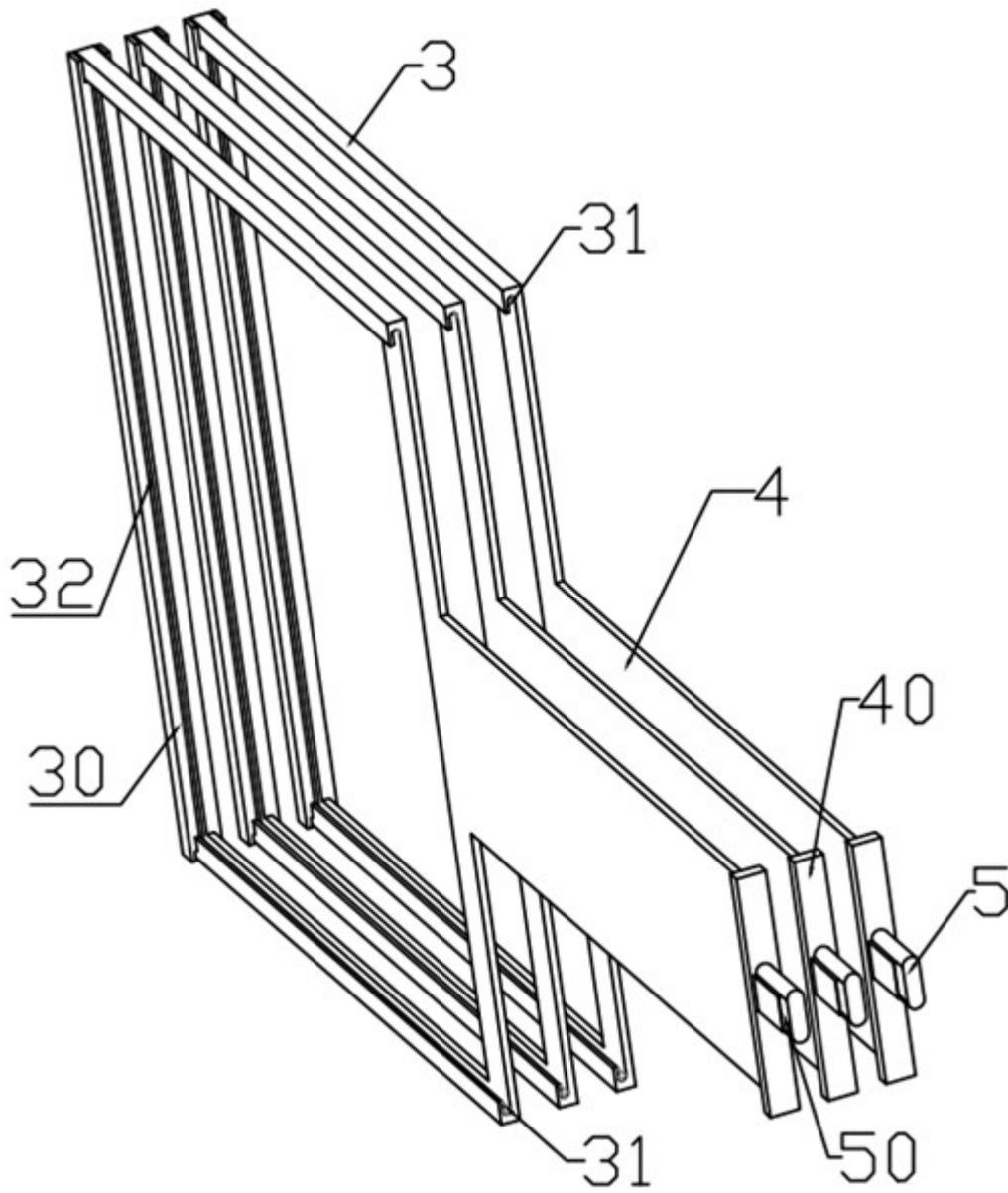


图3