(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 203287621 U
(45)授权公告日 2013.11.13

(21)申请号 201320332597.0

(22)申请日 2013.06.09

(73)专利权人 蔡成
地址 256200 山东省滨州市邹平县人民医院

(72)发明人 蔡成

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所 37218
代理人 刘德

(51)Int.Cl.
G02B 27/02(2006.01)
G03B 42/04(2006.01)

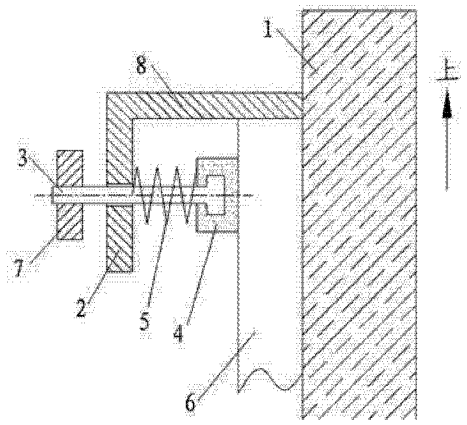
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种放射影像片读片装置

(57)摘要

本实用新型提供一种放射影像片夹持稳定的读片装置，包括荧光灯灯箱，荧光灯灯箱具有前透光板，还包括放射影像片加持装置，放射影像片加持装置包括前透光板上边沿前方设置的横梁，横梁和荧光灯灯箱固定，定义前透光板上边沿方向为横向，横梁上设置横向等间距分布的若干螺栓孔，每个螺栓孔内穿设一六角头螺钉，每个六角头螺钉头部嵌入一橡胶柱内部，每个六角头螺钉上套设一压簧，压簧位于橡胶柱和横梁之间以给予橡胶柱作用力将放射影像片压靠在前透光板上，横梁正前方设置横板，每个六角头螺钉均和横板上对应开设的螺纹孔连接，横板上设置拉手以方便外力作用在横板上使得压簧压缩。



CN 203287621 U

1. 一种放射影像片读片装置，包括荧光灯灯箱，荧光灯灯箱具有前透光板，其特征在于：还包括放射影像片加持装置，放射影像片加持装置包括前透光板上边沿前方设置的横梁，横梁和荧光灯灯箱固定，定义前透光板上边沿方向为横向，横梁上设置横向等间距分布的若干螺栓孔，每个螺栓孔内穿设一六角头螺钉，每个六角头螺钉头部嵌入一橡胶柱内部，每个六角头螺钉上套设一压簧，压簧位于橡胶柱和横梁之间以给予橡胶柱作用力将放射影像片压靠在前透光板上，横梁正前方设置横板，每个六角头螺钉均和横板上对应开设的螺纹孔连接，横板上设置拉手以方便外力作用在横板上使得压簧压缩。

2. 根据权利要求 1 所述的放射影像片读片装置，其特征在于：螺栓孔为 5 个。

3. 根据权利要求 1 所述的放射影像片读片装置，其特征在于：压簧为圆柱螺旋弹簧或圆锥螺旋弹簧。

4. 根据权利要求 1 所述的放射影像片读片装置，其特征在于：横梁通过其上边沿设置的连接板和荧光灯灯箱固定。

一种放射影像片读片装置

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及放射影像领域，具体涉及一种放射影像片读片装置。

[0003] 背景技术

[0004] 在临床上，当给患者进行影像学图片诊断时，需要用到放射影像片读片装置。现有的放射影像片读片装置为荧光灯灯箱，将放射影像片贴附在荧光灯灯箱的前透光板上，即可进行读片。但是，该放射影像片读片装置并不具备放射影像片夹持装置，故放射影像片贴附不稳定，经常掉落，对读片工作带来困难。

[0005] 发明内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种放射影像片夹持稳定的读片装置。

[0007] 为了解决上述技术问题，本实用新型的技术方案为：

[0008] 一种放射影像片读片装置，包括荧光灯灯箱，荧光灯灯箱具有前透光板，还包括放射影像片加持装置，放射影像片加持装置包括前透光板上边沿前方设置的横梁，横梁和荧光灯灯箱固定，定义前透光板上边沿方向为横向，横梁上设置横向等间距分布的若干螺栓孔，每个螺栓孔内穿设一六角头螺钉，每个六角头螺钉头部嵌入一橡胶柱内部，每个六角头螺钉上套设一压簧，压簧位于橡胶柱和横梁之间以给予橡胶柱作用力将放射影像片压靠在前透光板上，横梁正前方设置横板，每个六角头螺钉均和横板上对应开设的螺纹孔连接，横板上设置拉手以方便外力作用在横板上使得压簧压缩。

[0009] 上述放射影像片读片装置，螺栓孔为 5 个。

[0010] 上述放射影像片读片装置，压簧为圆柱螺旋弹簧或圆锥螺旋弹簧。

[0011] 上述放射影像片读片装置，横梁通过其上边沿设置的连接板和荧光灯灯箱固定。

[0012] 在荧光灯灯箱上增设放射影像片加持装置，通过压簧将弹性力作用在橡胶柱上，橡胶柱将放射影像片压靠在前透光板上，实现了放射影像片的牢靠夹持，方便进行影像学图片诊断。当需要取下放射影像片时，手握拉手给予横板作用力，使得压簧压缩，即可取下放射影像片。

[0013] 附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型进一步详细的说明：

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图 2 为图 1 的左视图。

[0017] 图中：1 前透光板，2 横梁，3 六角头螺钉，4 橡胶柱，5 压簧，6 放射影像片，7 横板，8 连接板。

具体实施方式

[0018] 如图 1 和图 2 所示，一种放射影像片读片装置，包括荧光灯灯箱，荧光灯灯箱具有前透光板 1。放射影像片读片装置还包括放射影像片加持装置，放射影像片加持装置包括前透光板上边沿前方设置的横梁 2，横梁和荧光灯灯箱固定。定义前透光板上边沿方向为横向，横梁上设置横向等间距分布的若干螺栓孔，每个螺栓孔内穿设一六角头螺钉 3，每个六

角头螺钉头部嵌入一橡胶柱 4 内部，每个六角头螺钉上套设一压簧 5，压簧位于橡胶柱和横梁之间以给予橡胶柱作用力将放射影像片 6 压靠在前透光板上，横梁正前方设置横板 7，每个六角头螺钉均和横板上对应开设的螺纹孔连接，横板上设置拉手以方便外力作用在横板上使得压簧压缩。

[0019] 具体地，螺栓孔为 5 个。

[0020] 具体地，压簧为圆柱螺旋弹簧或圆锥螺旋弹簧。

[0021] 具体地，横梁通过其上边沿设置的连接板 8 和荧光灯灯箱固定。

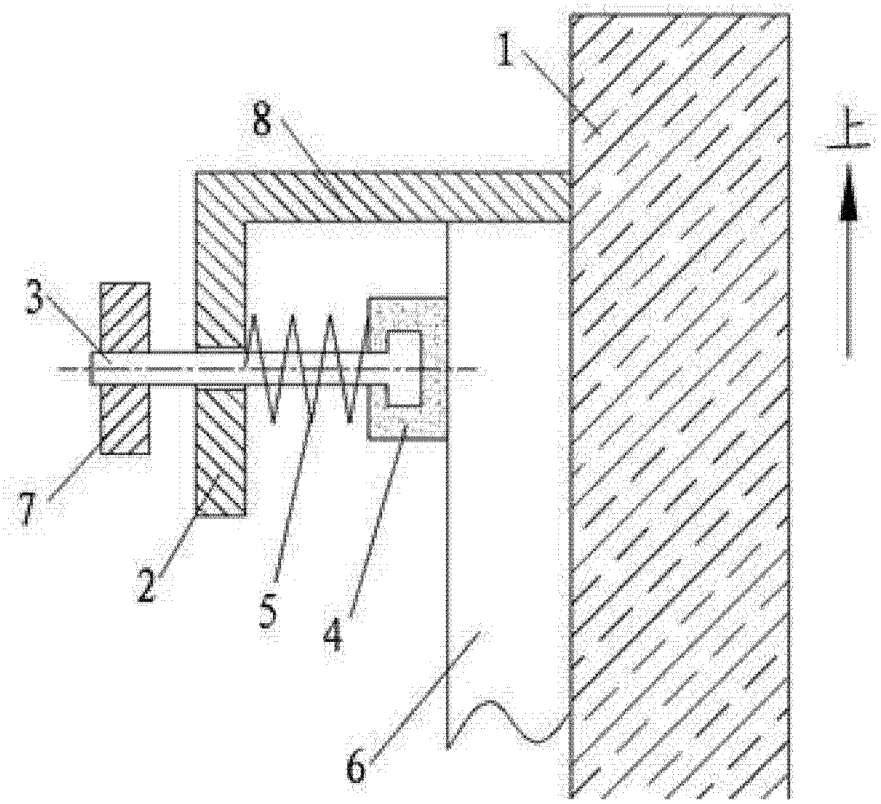


图 1

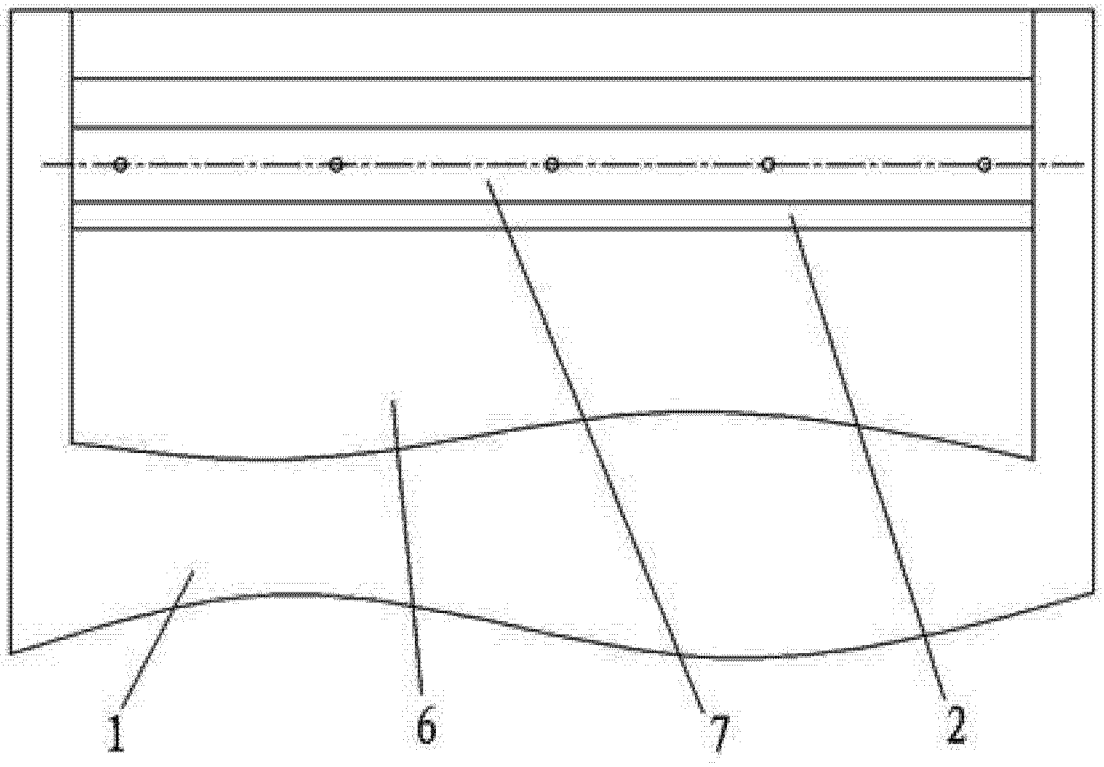


图 2