



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215298550 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 24

(21) 申请号 202121592972.6

(22) 申请日 2021.07.14

(73) 专利权人 郑州幼儿师范高等专科学校
地址 450000 河南省郑州市金水区市民新村北街9号

(72) 发明人 张一竹

(74) 专利代理机构 郑州三阳专利代理事务所
(普通合伙) 41175

代理人 袁宏伦

(51) Int.Cl.

G09B 15/02 (2006.01)

A47B 19/06 (2006.01)

A47B 45/00 (2006.01)

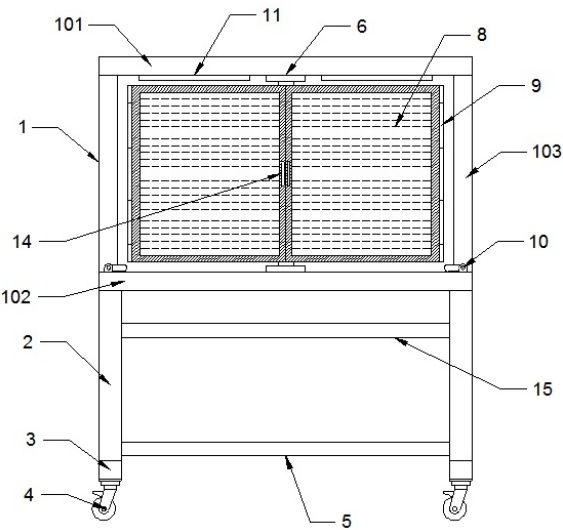
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种音乐教学用音乐识谱板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种音乐教学用音乐识谱板,包括支撑框、主识谱板和副识谱板,支撑框下侧设置有支撑腿,支撑腿下侧设置有支撑座,支撑座下侧设置四个万向锁止轮;支撑框包括上支撑板、下支撑板和两个竖支撑杆,上支撑板下侧设置有照明灯,下支撑板左右两端上侧均铰接有限位片;主识谱板中部上下两侧对称安装有两个旋转轴,两个旋转轴的另一端分别安装在上支撑板和下支撑板中部,主识谱板左右两侧均设置有副识谱板,副识谱板通过双轴铰链与主识谱板铰接;本实用新型具有结构简单、使用方便的优点,具有旋转、展开、双面画谱等多种使用方式,自身可照明,便于教学使用。



1. 一种音乐教学用音乐识谱板,包括支撑框、主识谱板和副识谱板,其特征在于:所述支撑框下侧设置有两个支撑腿,所述两个支撑腿之间设置有稳定杆,所述支撑腿下侧设置有支撑座,所述支撑座下侧设置四个万向锁止轮;所述支撑框包括上支撑板、下支撑板和两个竖支撑杆,所述上支撑板和下支撑板左右两端均通过竖支撑杆固定连接,所述竖支撑杆均设置在上支撑板和下支撑板的后部;所述上支撑板下侧设置有照明灯,所述下支撑板左右两端上侧均铰接有限位片;所述主识谱板中部上下两侧对称安装有两个旋转轴,所述两个旋转轴的另一端分别安装在上支撑板和下支撑板中部,所述主识谱板左右两侧均设置有副识谱板,所述副识谱板通过双轴铰链与主识谱板铰接,所述主识谱板和副识谱板的前后两侧面均设置有五线谱,所述副识谱板上的五线谱位置与主识谱板上的五线谱位置相对应。

2. 根据权利要求1所述的音乐教学用音乐识谱板,其特征在于:所述主识谱板和副识谱板的前后侧面的材质均采用磁性白板。

3. 根据权利要求1所述的音乐识谱板,其特征在于:副识谱板的面积为主识谱板面积的一半,所述副识谱板的边框上均设置有凹槽把手。

4. 根据权利要求1所述的音乐识谱板,其特征在于:所述副识谱板的上下边框上均设置有若干个磁块,所述主识谱板的上下边框与磁块相对应的位置设置有铁块。

5. 根据权利要求1所述的音乐识谱板,其特征在于:所述两个支撑腿上部之间设置有置物台。

一种音乐教学用音乐识谱板

技术领域

[0001] 本实用新型属于音乐教学设备技术领域,特别涉及一种音乐教学用音乐识谱板。

背景技术

[0002] 音乐是反映人类现实生活情感的一种艺术。音乐可以分为声乐和器乐两大类型,又可以粗略的分为古典音乐、民间音乐、原生态音乐、现代音乐(包括流行音乐)等。在艺术类型中,音乐是比较抽象的艺术,音乐从历史发展上可分为东方音乐和西方音乐。东方以中国汉族音乐为首的中国古代理论基础是五声音阶,即宫、商、角、徵、羽,西方是以七声音阶为主,音乐让人赏心悦目,并为大家带来听觉的享受。识谱,是打开音乐大门的钥匙,也是音乐研究中必不可少的一个重要部分,在进行音乐研究时就要用到一些识谱装置。目前,市场中常见的识谱板长度较短且固定,在教学过程中,当一行五线谱填满后就需要换下一行,会造成一段完整的乐谱被分成几行,影响学生学习时对乐谱了解的完整性,因此,提出一种音乐教学用音乐识谱板。

实用新型内容

[0003] 本实用新型之目的在于提供一种音乐教学用音乐识谱板,具有结构简单、使用方便的优点,具有旋转、展开、双面画谱等多种使用方式,自身可照明,便于教学使用。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种音乐教学用音乐识谱板,包括支撑框、主识谱板和副识谱板,所述支撑框下侧设置有两个支撑腿,所述两个支撑腿之间设置有稳定杆,所述支撑腿下侧设置有支撑座,所述支撑座下侧设置四个万向锁止轮;所述支撑框包括上支撑板、下支撑板和两个竖支撑杆,所述上支撑板和下支撑板左右两端均通过竖支撑杆固定连接,所述竖支撑杆均设置在上支撑板和下支撑板的后部;所述上支撑板下侧设置有照明灯,所述下支撑板左右两端上侧均铰接有限位片;所述主识谱板中部上下两侧对称安装有两个旋转轴,所述两个旋转轴的另一端分别安装在上支撑板和下支撑板中部,所述主识谱板左右两侧均设置有副识谱板,所述副识谱板通过双轴铰链与主识谱板铰接,所述主识谱板和副识谱板的前后两侧面均设置有五线谱,所述副识谱板上的五线谱位置与主识谱板上的五线谱位置相对应。

[0005] 优选的,所述主识谱板和副识谱板的前后侧面的材质均采用磁性白板。

[0006] 优选的,副识谱板的面积为主识谱板面积的一半,所述副识谱板的边框上均设置有凹槽把手。

[0007] 优选的,所述副识谱板的上下边框上均设置有若干个磁块,所述主识谱板的上下边框与磁块相对应的位置设置有铁块。

[0008] 优选的,所述两个支撑腿上部之间设置有置物台。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 本实用新型通过安装旋转轴能够将谱板的正方两面充分运用的上,使得不浪费该装置的资源空间,且利用旋转支柱能够使得在旋转时不必浪费人力,转动谱板两端就可达

到的有益效果;本实用新型通过在上支撑板下侧安装照明灯,使得识谱板本体不受环境和天气的影响,使学生在上课时能看清楚谱板上的板书,从而有效的提升了教学质量的有益效果;本实用新型通过设置副识谱板,能够有效地扩展使用面积,帮助教师完整地将曲谱展示出来,便于学生学习,副识谱板可自由翻转,且可双面使用,大大地提高了本实用新型的利用空间。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型副识谱板闭合时的正视图。

[0012] 图2为本实用新型副识谱板展开时的正视图。

[0013] 图3为本实用新型的侧视图。

[0014] 图4为本实用新型主识谱板和副识谱板铰接位置俯视图。

[0015] 图中:1、支撑框,101、上支撑板,102、下支撑板,103、竖支撑杆,2、支撑腿,3、支撑座,4、万向锁止轮,5、稳定杆,6、旋转轴,7、主识谱板,8、副识谱板,9、双轴铰链,10、限位片,11、照明灯,12、磁块,13、铁块,14、凹槽把手,15、置物台。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-4,本实施例提供一种音乐教学用音乐识谱板,包括支撑框1、主识谱板7和副识谱板8,所述支撑框1下侧设置有两个支撑腿2,所述两个支撑腿2之间设置有稳定杆5,所述支撑腿2下侧设置有支撑座3,所述支撑座3下侧设置四个万向锁止轮4;所述支撑框1包括上支撑板101、下支撑板102和两个竖支撑杆103,所述上支撑板101和下支撑板102左右两端均通过竖支撑杆103固定连接,所述竖支撑杆103均设置在上支撑板101和下支撑板102的后部;所述上支撑板101下侧设置有照明灯11,所述下支撑板102左右两端上侧均铰接有限位片10;所述主识谱板7中部上下两侧对称安装有两个旋转轴6,所述两个旋转轴6的另一端分别安装在上支撑板101和下支撑板102中部,所述主识谱板7左右两侧均设置有副识谱板8,所述副识谱板8通过双轴铰链9与主识谱板7铰接,所述主识谱板7和副识谱板8的前后两侧面均设置有五线谱,所述副识谱板8上的五线谱位置与主识谱板7上的五线谱位置相对应。

[0018] 为了便于使用本实用新型,在本实施例中,所述主识谱板7和副识谱板8的前后侧面的材质均采用磁性白板。

[0019] 为了方便展开副识谱板8,便于教学使用,在本实施例中,副识谱板8的面积为主识谱板7面积的一半,所述副识谱板8的边框上均设置有凹槽把手14。

[0020] 为了使副识谱板8在闭合时位置能够保持稳定,在本实施例中,所述副识谱板8的上下边框上均设置有若干个磁块12,所述主识谱板7的上下边框与磁块12相对应的位置设置有铁块13。

[0021] 为了方便教师在使用本实用新型时放置教学工具,在本实施例中,所述两个支撑

腿2上部之间设置有置物台15。

[0022] 本实用新型的工作原理:本实用新型具有多种使用方式,将两个副识谱板8闭合,可直接在副识谱板8上进行板书画谱,也可将主识谱板7通过旋转轴6旋转至前侧,在主识谱板7上进行板书画谱,当主识谱板7面积不够使用时,可将副识谱板8旋转打开,扩大使用面积,副识谱板8展开后,利用限位片10进行限位,避免使用过程中副识谱板8晃动,影响教学;副识谱板8上设置有凹槽把手14,便于展开副识谱板8;副识谱板8的上下边框上均设置有若干个磁块12,主识谱板7的上下边框与磁块12相对应的位置设置有铁块13,可使副识谱板8在闭合时位置能够保持稳定;本实用新型还设置有照明灯11,在阴暗环境或者天气恶劣时光线不好的条件下,可打开照明灯11进行照明,便于学生学习。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

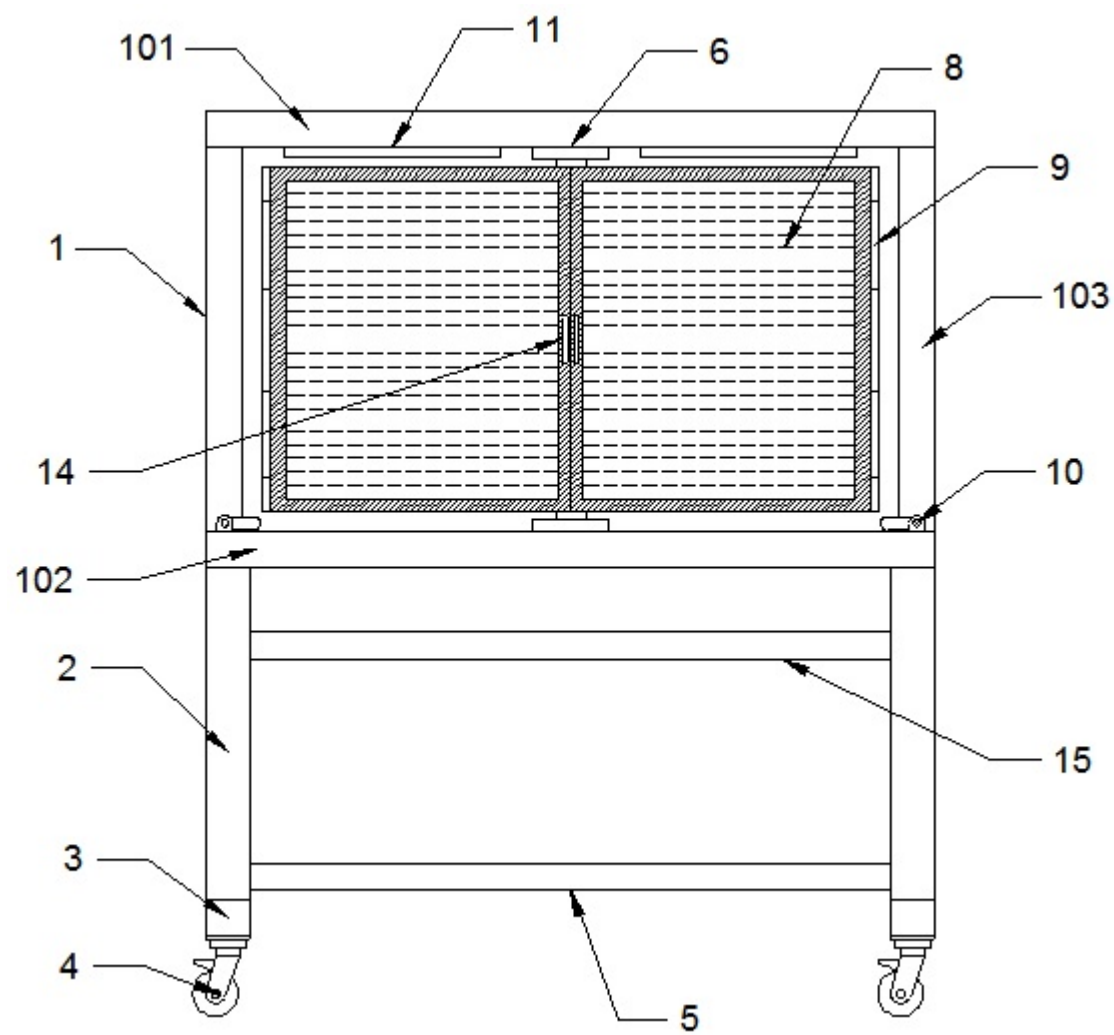


图 1

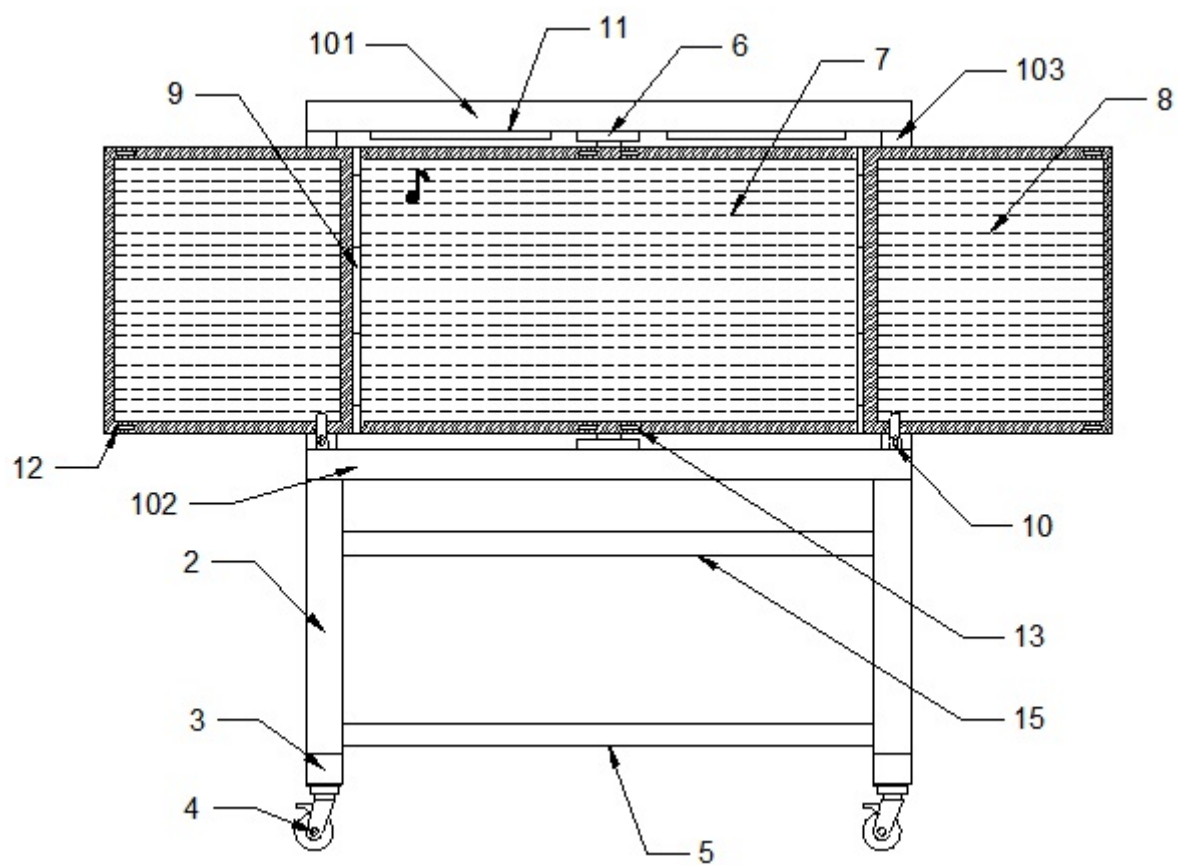


图 2

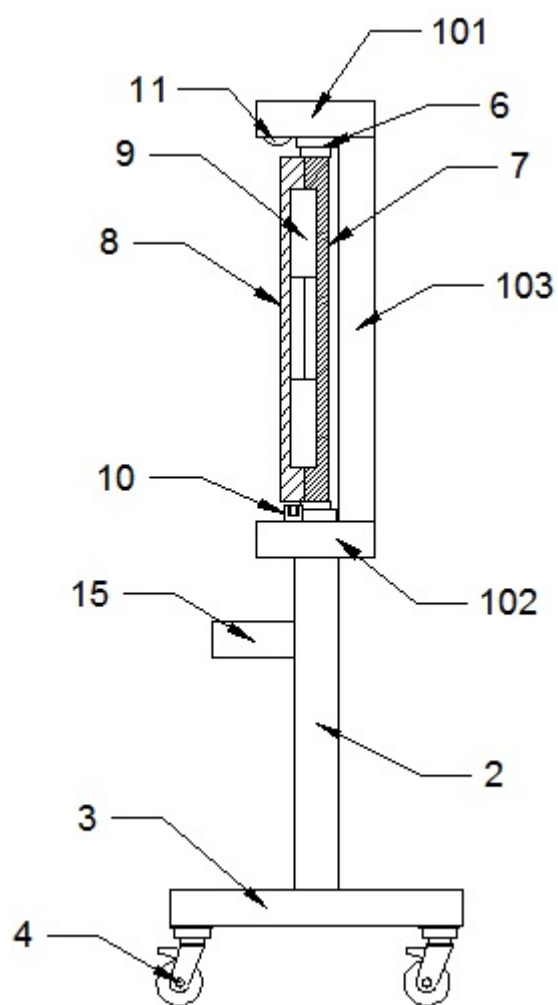


图 3

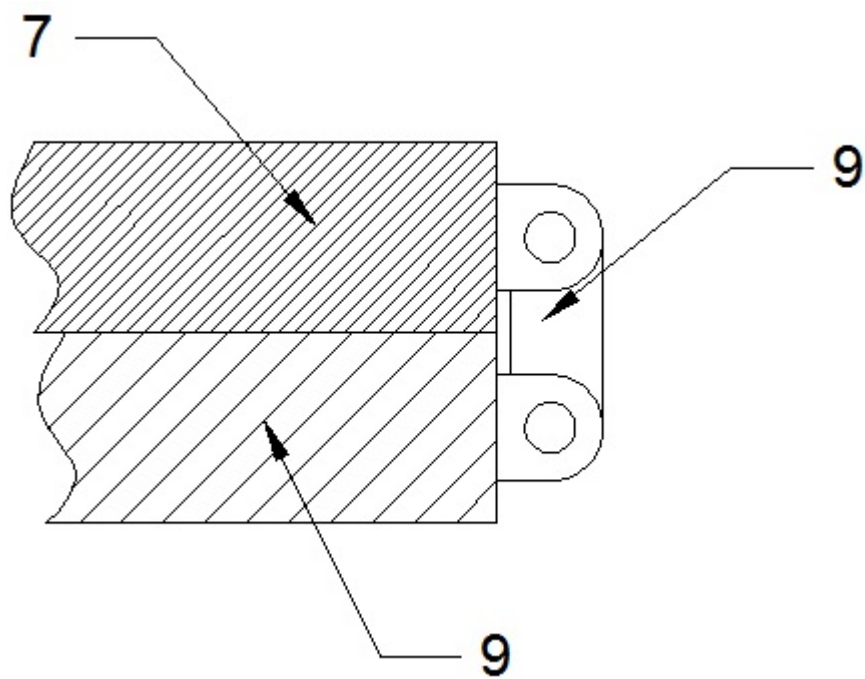


图 4