



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107731027 A

(43)申请公布日 2018.02.23

(21)申请号 201711104187.X

(22)申请日 2017.11.10

(71)申请人 菏泽海诺知识产权服务有限公司

地址 274000 山东省菏泽市牡丹区中华东路茂业百货西邻39-2号

(72)发明人 周会娟

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 张贵宾

(51)Int.Cl.

G09B 5/06(2006.01)

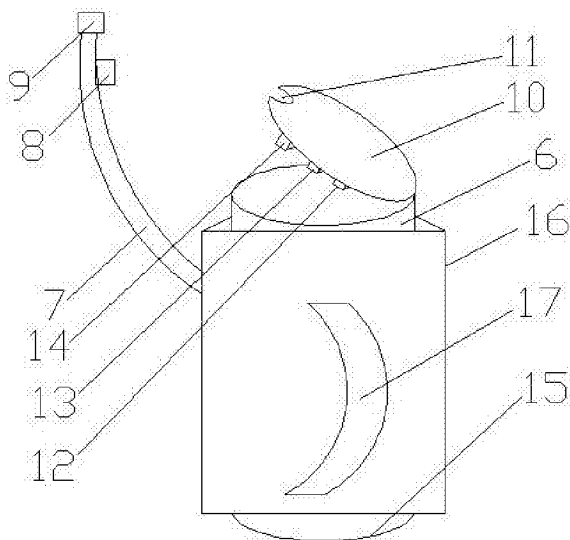
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种专利业务培训用装置

(57)摘要

本发明公开了一种专利业务培训用装置。本发明包括两竖直设置的固定杆以及连接两固定杆的展布,展布的后端面的四个角上均设有磁铁I,磁铁I均可拆卸设有与其相吸引的磁铁II,固定杆的下端设有防滑垫;还包括套筒,套筒的外侧壁上设有鹅颈管,鹅颈管上设有话筒、录像机,套筒的上端可拆卸设有盖体,盖体上设有缺口,盖体的下端面上还设有扬声器、声音传感器、控制器,套筒的下端固定设有密封盖,声音传感器与控制器的输入端电连接,控制器的输出端分别与话筒、录像机电连接,话筒的输出端与扬声器电连接。本发明既可方便携带,又可在授课时放大授课声音,还可对授课过程进行录像。



1. 一种专利业务培训用装置,其特征在于:包括两竖直设置的固定杆(1)以及连接两固定杆(1)的展布(2),所述展布(2)的后端面的四个角上均设有磁铁I(3),所述磁铁I(3)均可拆卸设有与其相吸引的磁铁II(4),所述固定杆(1)的下端设有防滑垫(5);还包括套筒(6),所述套筒(6)的外侧壁上设有鹅颈管(7),所述鹅颈管(7)上设有话筒(8)、录像机(9),所述套筒(6)的上端可拆卸设有盖体(10),所述盖体(10)上设有缺口(11),所述盖体(10)的下端面上还设有扬声器(12)、声音传感器(13)、控制器(14),所述套筒(6)的下端固定设有密封盖(15),所述声音传感器(13)与控制器(14)的输入端电连接,所述控制器(14)的输出端分别与话筒(8)、录像机(9)电连接,所述话筒(8)的输出端与扬声器(12)电连接。

2. 根据权利要求1所述的专利业务培训用装置,其特征在于:所述套筒(6)外固定设有加强骨架(16),所述加强骨架(16)的横切面为正三角形,所述鹅颈管(7)穿过加强骨架(16)的一端设有话筒(8)、录像机(9)。

3. 根据权利要求2所述的专利业务培训用装置,其特征在于:所述加强骨架(16)外设有背带(17)。

一种专利业务培训用装置

技术领域

[0001] 本发明涉及培训设备技术领域,尤其是涉及一种专利业务培训用装置。

背景技术

[0002] 随着经济社会的不断发展,知识产权的重要性日益突出,尤其对于企业的发展而言,专利更是起到了举足轻重的作用。由于小微企业企业规模较小,大都缺少具有专业知识的专利工作专员,因此,这些小微企业为了能够满足自身专利布局的需求,大都需要与具有资质的专利代理事务所合作,并请专利代理人对企业中的技术人员进行专利相关业务的培训。由于专利相关业务知识繁琐,即便企业的工作人员认真听课也不能完全记住相关专利业务知识,为了便于工作人员能够在听课后可复习专利代理人对其进行的培训课程,往往需要企业委派专门的工作人员对授课过程进行录像,浪费人力。因此,能够设计出一种在授课过程中直接能够对授课过程进行录像的培训装置是十分重要的。

发明内容

[0003] 为了弥补现有技术的不足,本发明提供了一种专利业务培训用装置。

[0004] 本发明采用的技术方案为:

一种专利业务培训用装置,包括两竖直设置的固定杆1以及连接两固定杆1的展布2,所述展布2的后端面的四个角上均设有磁铁I3,所述磁铁I3均可拆卸设有与其相吸引的磁铁II4,所述固定杆1的下端设有防滑垫5;还包括套筒6,所述套筒6的外侧壁上设有鹅颈管7,所述鹅颈管7上设有话筒8、录像机9,所述套筒6的上端可拆卸设有盖体10,所述盖体10上设有缺口11,所述盖体10的下端面上还设有扬声器12、声音传感器13、控制器14,所述套筒6的下端固定设有密封盖15,所述声音传感器13与控制器14的输入端电连接,所述控制器14的输出端分别与话筒8、录像机9电连接,所述话筒8的输出端与扬声器12电连接。

[0005] 优选地,所述套筒6外固定设有加强骨架16,所述加强骨架16的横切面为正三角形,所述鹅颈管7穿过加强骨架16的一端设有话筒8、录像机9。

[0006] 优选地,所述加强骨架16外设有背带17。

[0007] 本发明与现有技术相比,其有益效果为:

1、本发明在携带过程中展布可卷在固定杆上,然后将两个固定杆放入套筒内,然后再将话筒、录像机也放置在套筒内,并用盖体上的缺口卡住鹅颈管,最后再把盖体固定在套筒的上端;而在使用本发明时,专利代理人可将授课用的专利流程图利用磁铁I与磁铁II之间的吸引力固定在展布上,然后进行授课,在专利代理人授课过程中,声音传感器检测到声音后向控制器传输信号,控制器控制话筒打开、同时控制录像机进行录像;此时,专利代理人员对企业员工进行培训时的授课声音可有效放大,便于企业员工听清楚,同时录像机对授课过程进行录像,便于企业员工在授课结束后能够通过录像再进行自主学习;

2、本发明中套筒外固定设有加强骨架,上述设置可有效防止套筒在携带过程中被压变形而致使储存在套筒内的话筒、录像机发生损坏的情形;

3、本发明中加强骨架外设有背带，上述设置可便于专利代理人将本发明跨在肩上，提高携带的舒适度。

附图说明

[0008] 图1为本发明固定杆与展布之间连接关系的后视图结构示意图；

图2为套筒的结构示意图。

[0009] 图中：1、固定杆，2、展布，3、磁铁I，4、磁铁II，5、防滑垫，6、套筒，7、鹅颈管，8、话筒，9、录像机，10、盖体，11、缺口，12、扬声器，13、声音传感器，14、控制器，15、密封盖，16、加强骨架，17、背带。

具体实施方式

[0010] 如图1、2所示，一种专利业务培训用装置，包括两竖直设置的固定杆1以及连接两固定杆1的展布2，展布2的后端面的四个角上均设有磁铁I3，磁铁I3均可拆卸设有与其相吸引的磁铁II4，固定杆1的下端设有防滑垫5；还包括套筒6，套筒6的外侧壁上设有鹅颈管7，鹅颈管7上设有话筒8、录像机9，套筒6的上端可拆卸设有盖体10，盖体10上设有缺口11，盖体10的下端面上还设有扬声器12、声音传感器13、控制器14，套筒6的下端固定设有密封盖15，声音传感器13与控制器14的输入端电连接，控制器14的输出端分别与话筒8、录像机9电连接，话筒8的输出端与扬声器12电连接。

[0011] 套筒6外固定设有加强骨架16，加强骨架16的横切面为正三角形，鹅颈管7穿过加强骨架16的一端设有话筒8、录像机9；加强骨架16外设有背带17。

[0012] 本发明在携带过程中可将展布2卷在固定杆1上，然后将两个固定杆1放入套筒6内，然后再将话筒8、录像机9也放置在套筒6内，并用盖体10上的缺口11卡住鹅颈管7，然后再把盖体10稳定地固定在套筒6的上端；而在使用本发明时，专利代理人可将授课用的专利流程图利用磁铁I3与磁铁II4之间的吸引力固定在展布2上，然后进行授课，在专利代理人授课过程中，声音传感器13检测到声音后向控制器14传输信号，控制器14控制话筒8打开、同时控制录像机9进行录像；此时，专利代理人对企业员工进行培训时的授课声音可被有效放大，便于企业员工听清楚，同时录像机9可对授课过程进行录像，便于培训结束后企业员工通过听取培训视频进行自主学习。当专利代理人授课完毕后，控制器14无法检测到声音传感器13反馈的声音，控制器14控制话筒8、录像机9均停止工作。

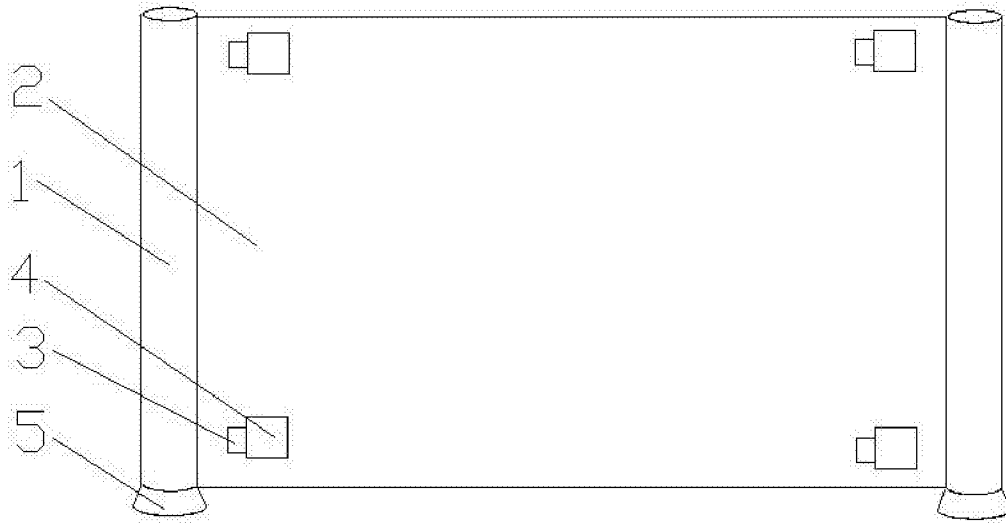


图1

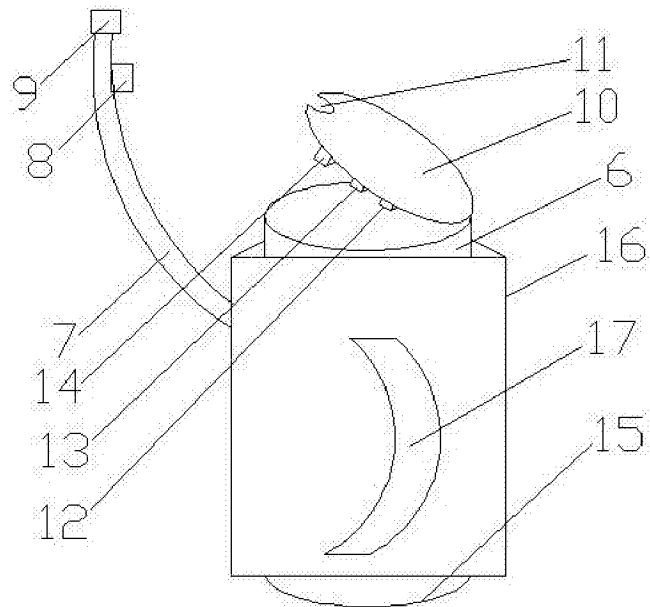


图2