



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208807774 U

(45)授权公告日 2019.05.03

(21)申请号 201820297802.7

(22)申请日 2018.03.05

(73)专利权人 宜春幼儿师范高等专科学校

地址 330800 江西省宜春市高安市大城昌
西文化产业园昌西大道66号

(72)发明人 徐珊

(74)专利代理机构 芜湖思诚知识产权代理有限公司 34138

代理人 崔金

(51)Int.Cl.

A47B 27/14(2006.01)

A47B 27/18(2006.01)

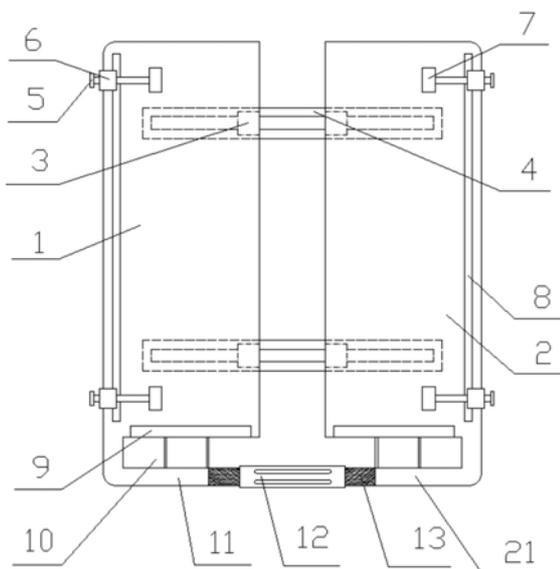
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种商业美术陈列装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种商业美术陈列装置，涉及美术设计领域，包括支撑板组件和支撑架组件，所述支撑板组件包括左侧支撑板和右侧支撑板，所述左侧支撑板下侧设有活动杆一，所述右侧支撑板下侧设有活动杆二，所述活动杆一和活动杆二之间螺纹连接有活动套管，所述左侧支撑板的左侧和右侧支撑板的右侧设有滑槽，所述滑槽上滑动连接有若干滑动块，所述滑动块上设有长螺杆和固定螺杆，所述长螺杆的末端设有固定块，所述左侧支撑板和右侧支撑板的背面对称设有滑块，所述支撑架组件包括固定滑槽、支架一和支架二，该种陈列装置能够调节大小、高度和角度，方便使用者绘画设计。



1. 一种商业美术陈列装置,包括支撑板组件和支撑架组件,其特征在于,所述支撑板组件包括左侧支撑板(1)和右侧支撑板(2),所述左侧支撑板(1)下侧设有活动杆一(11),所述右侧支撑板(2)下侧设有活动杆二(21),所述活动杆一(11)和活动杆二(21)之间螺纹连接有活动套管(12),所述左侧支撑板(1)的左侧和右侧支撑板(2)的右侧设有滑槽(8),所述滑槽(8)上滑动连接有若干滑动块(6),所述滑动块(6)上设有长螺杆(5)和固定螺杆(14),所述长螺杆(5)的末端设有固定块(7),所述左侧支撑板(1)和右侧支撑板(2)的背面对称设有滑块(3),所述支撑架组件包括固定滑槽(4)、支架一(17)和支架二(19),所述滑块(3)与固定滑槽(4)滑动连接,所述固定滑槽(4)与支架一(17)之间设有支杆(15),所述支杆(15)与支架一(17)转动连接,且连接处设有固定螺母(16),所述支架一(17)套接于支架二(19)内部,支架二(19)上设有固定旋钮(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种商业美术陈列装置,其特征在于:所述左侧支撑板(1)和右侧支撑板(2)的下方设有挡板(9)。

3. 根据权利要求2所述的一种商业美术陈列装置,其特征在于:所述左侧支撑板(1)与活动杆一(11)之间、右侧支撑板(2)与活动杆二(21)之间设有文具盒(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种商业美术陈列装置,其特征在于:所述支架二(19)的底部设有底座(20)。

5. 根据权利要求4所述的一种商业美术陈列装置,其特征在于:所述活动杆一(11)和活动杆二(21)上设有相互反向的螺纹(13),所述活动套管(12)内部设有螺纹。

一种商业美术陈列装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美术设计领域,具体涉及一种商业美术陈列装置。

背景技术:

[0002] 美术设计需要画板进行绘画,但是画板有大有小,普通的画板支架不能够调节大小,因此需要一种能够调节大小,并且适应多种美术绘画使用的装置。

[0003] 如申请号为CN201710687585.2公开了一种广告设计用画板放置架,包括伸缩柱,所述伸缩柱的右侧设置有调节旋钮,所述伸缩柱的顶部设置有螺套,所述螺套的顶部固定连接支撑板,所述支撑板顶部的两侧均固定连接支撑杆,所述支撑杆的顶部固定连接定位板。本发明通过设置第一拉杆、第一活动槽、第二活动槽、第二卡板、第二拉杆、第二滑板、第二拉簧、第一滑板、第一卡板、第一拉簧和卡槽的配合使用,可对不同大小的画板进行夹紧,这样画板放置架的使用效果更好,解决了画板放置架在使用时,因画板放置架的大小固定不变,造成画板放置架只能对一种类型的画板进行夹紧,从而导致画板放置架出现通用性较低的问题,但是该种画板调节大小的时候非常不方便,影响使用心情。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种商业美术陈列装置,以解决现有技术中导致的上述多项缺陷。

[0005] 一种商业美术陈列装置,包括支撑板组件和支撑架组件,所述支撑板组件包括左侧支撑板和右侧支撑板,所述左侧支撑板下侧设有活动杆一,所述右侧支撑板下侧设有活动杆二,所述活动杆一和活动杆二之间螺纹连接有活动套管,所述左侧支撑板的左侧和右侧支撑板的右侧设有滑槽,所述滑槽上滑动连接有若干滑动块,所述滑动块上设有长螺杆和固定螺杆,所述长螺杆的末端设有固定块,所述左侧支撑板和右侧支撑板的背面对称设有滑块,所述支撑架组件包括固定滑槽、支架一和支架二,所述滑块与固定滑槽滑动连接,所述固定滑槽与支架一之间设有支杆,所述支杆与支架一转动连接,且连接处设有固定螺母,所述支架一套接于支架二内部,支架二上设有固定旋钮。

[0006] 优选的,所述左侧支撑板和右侧支撑板的下方设有挡板。

[0007] 优选的,所述左侧支撑板与活动杆一之间、右侧支撑板与活动杆二之间设有文具盒。

[0008] 优选的,所述支架二的底部设有底座。

[0009] 优选的,所述活动杆一和活动杆二上设有相互反向的螺纹,所述活动套管内部设有螺纹。

[0010] 本实用新型的优点在于:该种陈列装置能够通过活动套管直接调节画板的大小,从而适应不同画板的使用,并且调节好后能够对画板进行固定夹持,调节画板的角度和高度,方便绘画设计。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型中支撑板组件的俯视图。

[0012] 图2为本实用新型的右视图。

[0013] 图3为本实用新型中支撑架组件的正视图。

[0014] 图4为本实用新型中固定滑槽的剖面视图。

[0015] 其中:1—左侧支撑板,2—右侧支撑板,3—滑块,4—固定滑槽,5—长螺杆,6—滑动块,7—固定块,8—滑槽,9—挡板,10—文具盒,11—活动杆一,12—活动套管,13—螺纹,14—固定螺杆,15—支杆,16—固定螺母,17—支架一,18—固定旋钮,19—支架二,20—底座,21—活动杆二。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0017] 如图1至图4所示,一种商业美术陈列装置,包括支撑板组件和支撑架组件,所述支撑板组件包括左侧支撑板1和右侧支撑板2,所述左侧支撑板1下侧设有活动杆一11,所述右侧支撑板2下侧设有活动杆二21,所述活动杆一11和活动杆二21之间螺纹连接有活动套管12,通过转动活动套管12能够将活动杆一11和活动杆二22分开与聚合,从而实现左侧支撑板1和右侧支撑板2的大小调节,所述左侧支撑板1的左侧和右侧支撑板2的右侧设有滑槽8,所述滑槽8上滑动连接有若干滑动块6,能够根据画板的大小从而调节固定的位置,所述滑动块6上设有长螺杆5和固定螺杆14,长螺杆5用于固定画板,固定螺杆14用于固定滑动块6,所述长螺杆5的末端设有固定块7,所述左侧支撑板1和右侧支撑板2的背面对称设有滑块3,所述支撑架组件包括固定滑槽4、支架一17和支架二19,所述滑块3与固定滑槽4滑动连接,用于限定左侧支撑板1和右侧支撑板2的滑动方向,所述固定滑槽4与支架一17之间设有支杆15,所述支杆15与支架一17转动连接,且连接处设有固定螺母16,用于调节角度并且固定,所述支架一17套接于支架二19内部,支架二19上设有固定旋钮18,用于调节高度并且固定。

[0018] 值得注意的是,所述左侧支撑板1和右侧支撑板2的下方设有挡板9,用于挡住画板,防止画板滑落。

[0019] 在本实施例中,所述左侧支撑板1与活动杆一11之间、右侧支撑板2与活动杆二21之间设有文具盒10,用于放置绘图工具,方便使用者拿取。

[0020] 在本实施例中,所述支架二19的底部设有底座20,用于稳定放置架。

[0021] 此外,所述活动杆一11和活动杆二21上设有相互反向的螺纹13,所述活动套管12内部设有螺纹,实现用活动套管12调节支撑板的大小。

[0022] 基于上述,该种商业美术陈列装置,包括支撑板组件和支撑架组件,所述支撑板组件包括左侧支撑板1和右侧支撑板2,所述左侧支撑板1下侧设有活动杆一11,所述右侧支撑板2下侧设有活动杆二21,所述活动杆一11和活动杆二21之间螺纹连接有活动套管12,通过转动活动套管12能够将活动杆一11和活动杆二22分开与聚合,从而实现左侧支撑板1和右侧支撑板2的大小调节,所述左侧支撑板1的左侧和右侧支撑板2的右侧设有滑槽8,所述滑槽8上滑动连接有若干滑动块6,能够根据画板的大小从而调节固定的位置,所述滑动块6上

设有长螺杆5和固定螺杆14,长螺杆5用于固定画板,固定螺杆14用于固定滑动块6,所述滑动块3与固定滑槽4滑动连接,用于限定左侧支撑板1和右侧支撑板2的滑动方向,所述固定滑槽4与支架一17之间设有支杆15,所述支杆15与支架一17转动连接,且连接处设有固定螺母16,用于调节角度并且固定,所述支架一17套接于支架二19内部,支架二19上设有固定旋钮18,用于调节高度并且固定,所述左侧支撑板1与活动杆一11之间、右侧支撑板2与活动杆二21之间设有文具盒10,用于放置绘图工具,方便使用者拿取,所述活动杆一11和活动杆二21上设有相互反向的螺纹13,所述活动套管12内部设有螺纹,实现用活动套管12调节支撑板的大小。

[0023] 由技术常识可知,本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

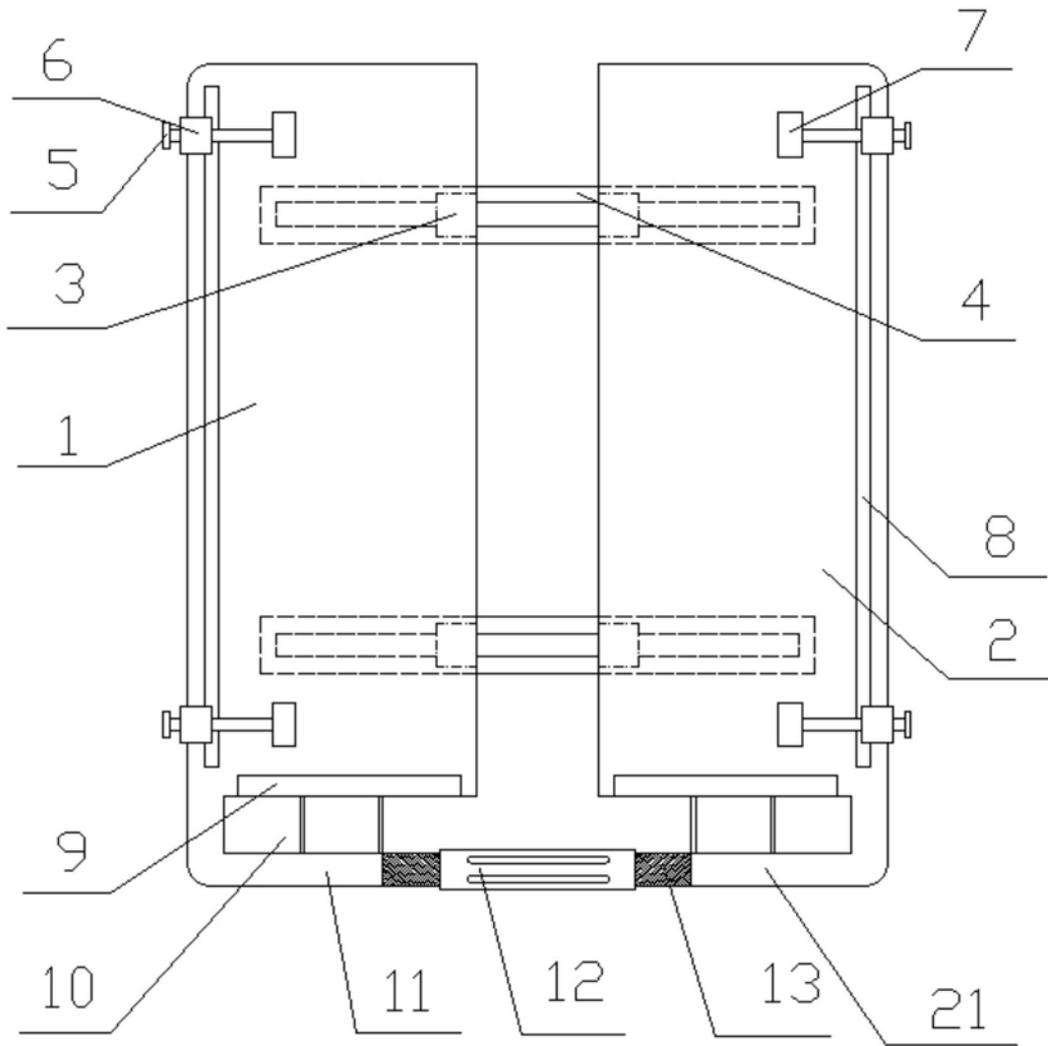


图1

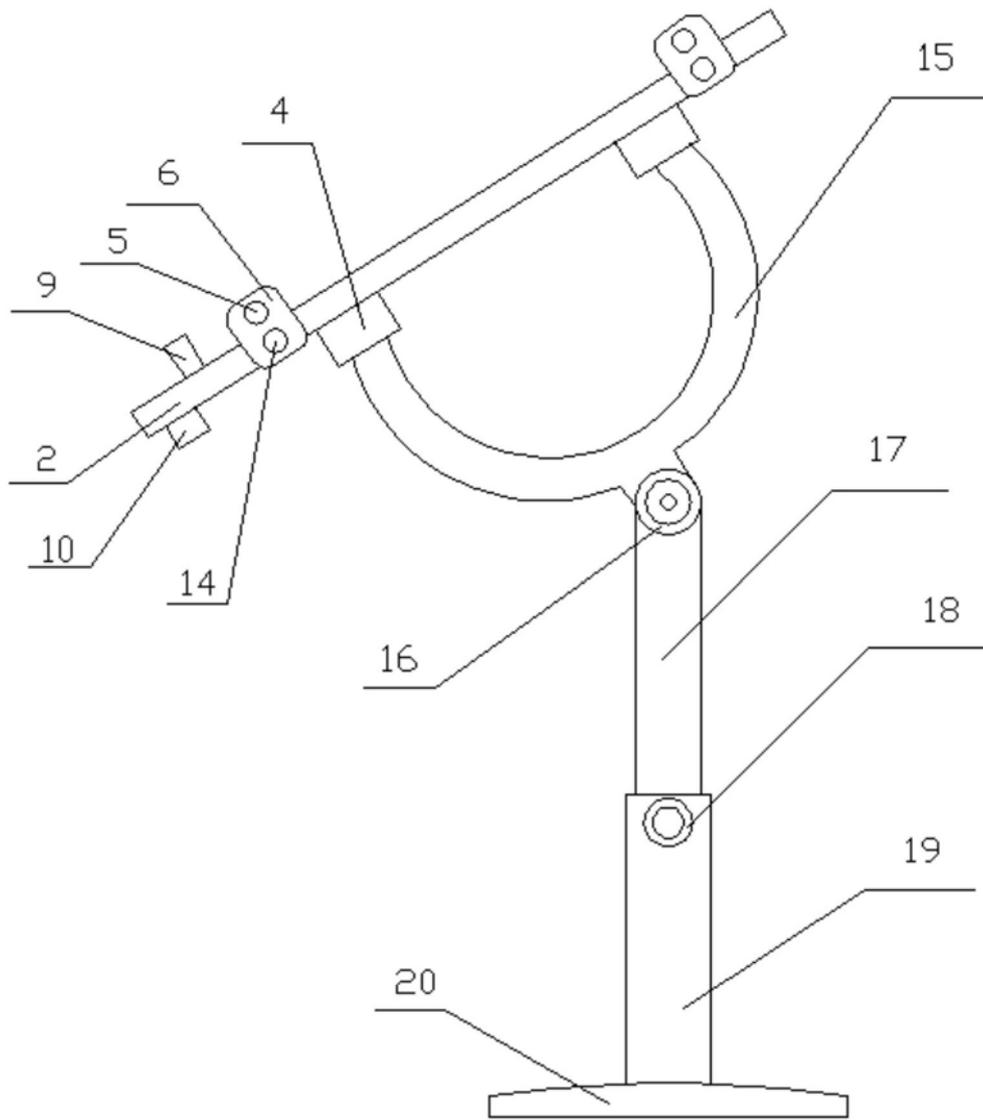


图2

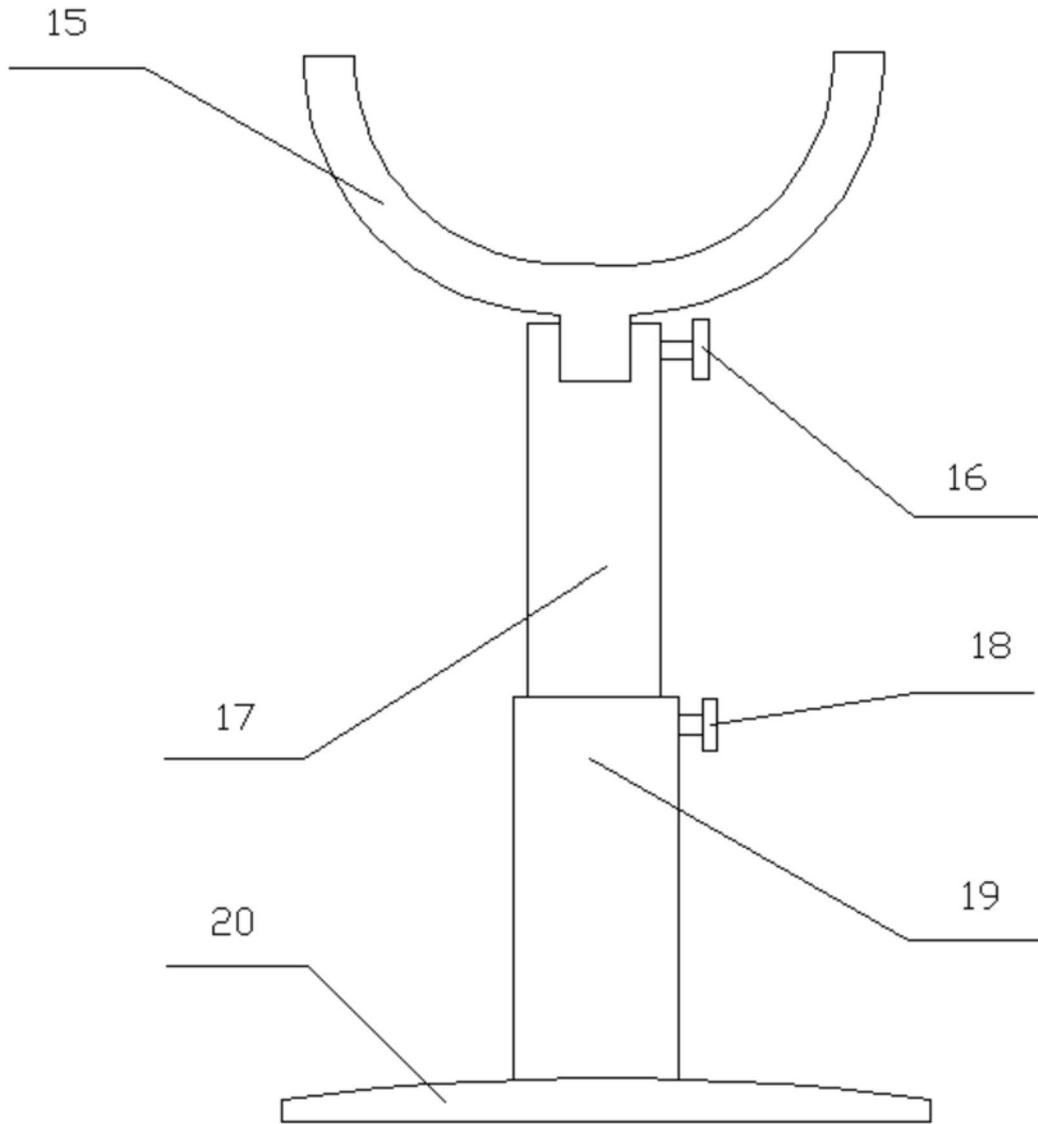


图3

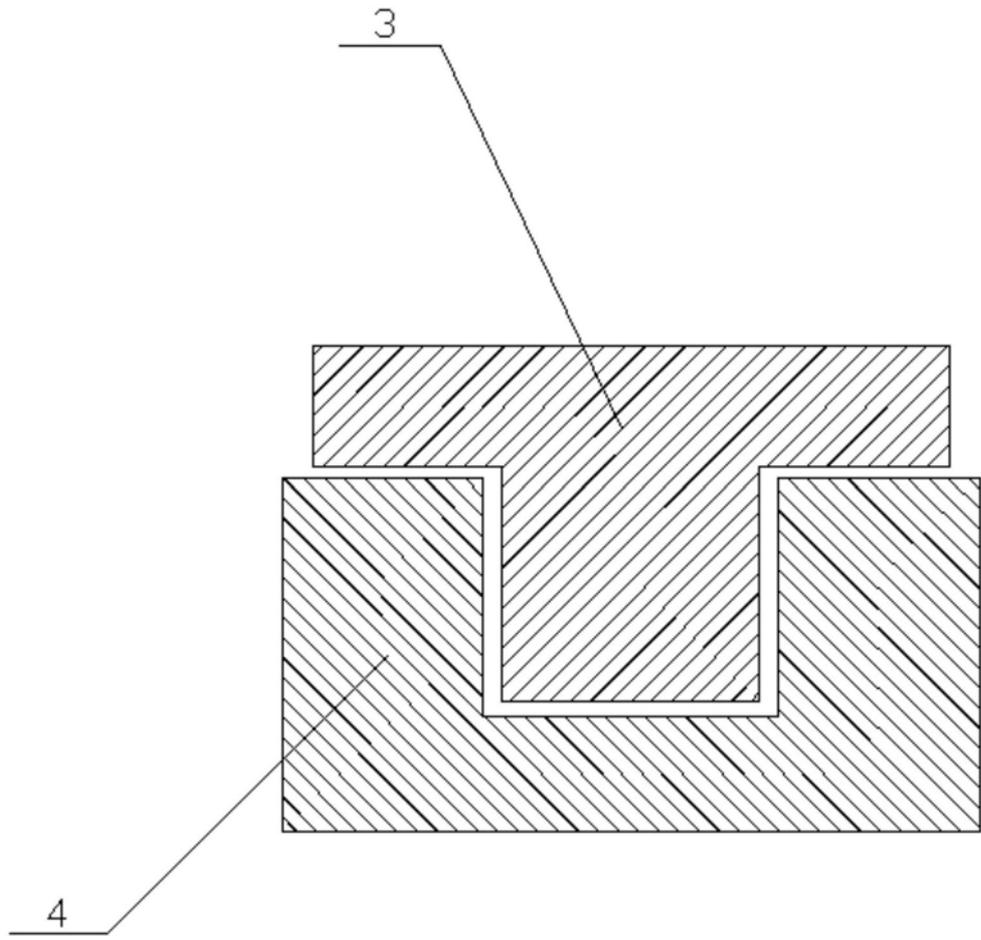


图4