



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220553278 U

(45) 授权公告日 2024.03.01

(21) 申请号 202321487458.5

(22) 申请日 2023.06.12

(73) 专利权人 海南师范大学

地址 570000 海南省海口市龙昆南路99号

(72) 发明人 王沫

(74) 专利代理机构 北京腾远知识产权代理事务

所(普通合伙) 11608

专利代理师 梁国海

(51) Int. Cl.

G09F 15/02 (2006.01)

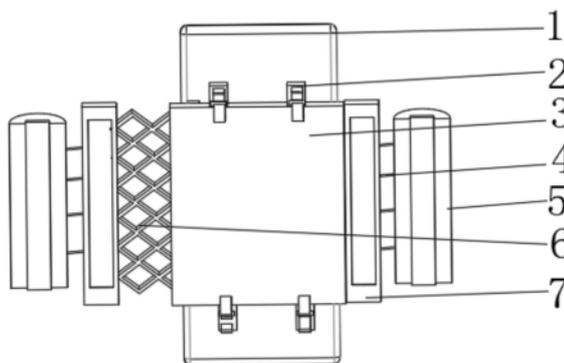
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种折叠便携式展架

(57) 摘要

本实用新型提供一种折叠便携式展架,涉及展架领域,包括架体,所述架体共有两个,所述架体正面的两侧均开设有滑槽,所述架体的正面滑动连接有中板,所述中板背面的两侧均螺钉连接有凸条,所述凸条和滑槽相互适配,所述中板顶部和底部的两侧均螺钉连接有扣夹,所述扣夹的底部和中板的正面贴合,所述中板内的中部螺钉连接有内板,所述内板的两侧均螺钉连接有拉伸结构,所述拉伸结构的形状为平行四边形,两侧所述拉伸结构均贯穿中板,所述拉绳的一端螺纹连接有盖板,所述盖板的形状为半圆柱形,解决了现有的展架大多都不能进行折叠伸缩,导致一个展架只能固定住单种规格广告宣传牌的问题。



1. 一种折叠便携式展架,包括架体(1),其特征在于:所述架体(1)共有两个,所述架体(1)正面的两侧均开设有滑槽(9),所述架体(1)的正面滑动连接有中板(3),所述中板(3)背面的两侧均螺钉连接有凸条(10),所述凸条(10)和滑槽(9)相互适配,所述中板(3)顶部和底部的两侧均螺钉连接有扣夹(2),所述扣夹(2)的底部和中板(3)的正面贴合。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠便携式展架,其特征在于:所述中板(3)内的中部螺钉连接有内板(8),所述内板(8)的两侧均螺钉连接有拉伸结构(6),所述拉伸结构(6)的形状为平行四边形,两侧所述拉伸结构(6)均贯穿中板(3)。

3. 根据权利要求2所述的一种折叠便携式展架,其特征在于:两侧所述拉伸结构(6)的外端螺钉连接有边板(7),所述边板(7)的正面开设有凹槽,所述边板(7)的一端螺纹连接有拉绳(4),所述拉绳(4)具有弹性。

4. 根据权利要求3所述的一种折叠便携式展架,其特征在于:所述拉绳(4)的一端螺纹连接有盖板(5),所述盖板(5)的形状为半圆柱形,所述盖板(5)的正面设有凸块,所述盖板(5)正面的凸块和边板(7)正面的凹槽相互适配。

5. 根据权利要求2所述的一种折叠便携式展架,其特征在于:所述拉伸结构(6)的横向拉伸长度为两米,所述拉伸结构(6)的纵向拉伸长度为一米五。

6. 根据权利要求1所述的一种折叠便携式展架,其特征在于:两侧所述架体(1)的顶部活动连接有连接柱(11)。

一种折叠便携式展架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展架领域,尤其涉及一种折叠便携式展架。

背景技术

[0002] 展架是一种进行广告展示的支撑设备,如今随着生产力越来越高,产品出现供大于求的现象,为了推销自己的产品,人们利用广告将自己的产品展示在大众的眼前,广告的形式也越来越多样化,展架是一种较为直观的广告手法,随着科技的不断发展,人们对于展架的制造工艺要求也越来越高。

[0003] 现有的展架大多都是在支架上贴装广告,但是现有的展架大多都不能进行折叠伸缩,这就导致一个展架只能固定住单种规格的广告宣传牌,所以需要一种折叠便携式展架来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种折叠便携式展架。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种折叠便携式展架,包括架体,所述架体共有两个,所述架体正面的两侧均开设有滑槽,所述架体的正面滑动连接有中板,所述中板背面的两侧均螺钉连接有凸条,所述凸条和滑槽相互适配,所述中板顶部和底部的两侧均螺钉连接有扣夹,所述扣夹的底部和中板的正面贴合。

[0006] 优选的,所述中板内的中部螺钉连接有内板,所述内板的两侧均螺钉连接有拉伸结构,所述拉伸结构的形状为平行四边形,两侧所述拉伸结构均贯穿中板。

[0007] 优选的,两侧所述拉伸结构的外端螺钉连接有边板,所述边板的正面开设有凹槽,所述边板的一端螺纹连接有拉绳,所述拉绳具有弹性。

[0008] 优选的,所述拉绳的一端螺纹连接有盖板,所述盖板的形状为半圆柱形,所述盖板的正面设有凸块,所述盖板正面的凸块和边板正面的凹槽相互适配。

[0009] 优选的,所述拉伸结构的横向拉伸长度为两米,所述拉伸结构的纵向拉伸长度为一米五。

[0010] 优选的,两侧所述架体的顶部活动连接有连接柱。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型中,首先连接柱会将两个架体连接在一起,放在地上时,将两个架体拉开呈三角支撑,安装广告牌时,先将广告牌的中部对齐中板,然后用中板顶部和底部的扣夹先夹住广告牌,进行初步固定,扣夹的结构和现有的夹子相似,初步固定好后,根据广告牌的长度来拉伸边板,两侧的边板都可以拉伸至两米的长度,适用于多种广告牌,拉伸好后,将广告牌的两侧抚平,然后将盖板扣到边板上,通过这种连接方式将广告牌固定住,这样就完成了广告展示牌的安装,本折叠便携式展架的拉伸结构图可以适用于多种规格的广告牌,安装简单,解决了现有的展架大多都不能进行折叠伸缩,导致一个展架只能固定住单种

规格广告宣传牌的问题,同时本折叠便携式展架重量轻,将两块架体合起来可以很方便的拿走,便于携带。

附图说明

[0013] 图1为一种折叠便携式展架的拉伸结构图;

[0014] 图2为一种折叠便携式展架的中板内部结构图;

[0015] 图3为一种折叠便携式展架的中板后视图;

[0016] 图4为一种折叠便携式展架的整体结构图。

[0017] 图例说明:

[0018] 1、架体;2、扣夹;3、中板;4、拉绳;5、盖板;6、拉伸结构;7、边板;8、内板;9、滑槽;10、凸条;11、连接柱。

具体实施方式

[0019] 为了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,下面结合具体实施例和附图,进一步阐述本实用新型,但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例,并非全部。基于实施方式中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例,都属于本实用新型的保护范围。

[0020] 下面结合附图描述本实用新型的具体实施例。

[0021] 具体实施例:

[0022] 参照图1-4,一种折叠便携式展架,包括架体1,架体1共有两个,架体1正面的两侧均开设有滑槽9,架体1的正面滑动连接有中板3,中板3背面的两侧均螺钉连接有凸条10,凸条10和滑槽9相互适配,中板3顶部和底部的两侧均螺钉连接有扣夹2,扣夹2的底部和中板3的正面贴合,中板3内的中部螺钉连接有内板8,内板8的两侧均螺钉连接有拉伸结构6,拉伸结构6的形状为平行四边形,两侧拉伸结构6均贯穿中板3,两侧拉伸结构6的外端螺钉连接有边板7,边板7的正面开设有凹槽,边板7的一端螺纹连接有拉绳4,拉绳4具有弹性,拉绳4的一端螺纹连接有盖板5,盖板5的形状为半圆柱形,盖板5的正面设有凸块,盖板5正面的凸块和边板7正面的凹槽相互适配,拉伸结构6的横向拉伸长度为两米,拉伸结构6的纵向拉伸长度为一米五,两侧架体1的顶部活动连接有连接柱11,需要说明的有连接柱11将两个架体1连接在一起,作用类似于合页,拉绳4的两端分别和边板7与盖板5连接,盖板5是扣到边板7的凹槽内,连接柱11会将两个架体1连接在一起,放在地上时,将两个架体1拉开呈三角支撑,安装广告牌时,先将广告牌的中部对齐中板3,然后用中板3顶部和底部的扣夹2先夹住广告牌,进行初步固定,扣夹2的结构和现有的夹子相似,初步固定好后,根据广告牌的长度来拉伸边板7,两侧的边板7都可以拉伸至两米的长度,适用于多种广告牌,拉伸好后,将广告牌的两侧抚平,然后将盖板5扣到边板7上,通过这种连接方式将广告牌固定住,这样就完成了广告展示牌的安装,这里说的广告牌包括涂布纸。

[0023] 本实用新型的工作原理:首先连接柱11会将两个架体1连接在一起,放在地上时,将两个架体1拉开呈三角支撑,安装广告牌时,先将广告牌的中部对齐中板3,然后用中板3顶部和底部的扣夹2先夹住广告牌,进行初步固定,扣夹2的结构和现有的夹子相似,初步固定好后,根据广告牌的长度来拉伸边板7,两侧的边板7都可以拉伸至两米的长度,适用于多

种广告牌,拉伸好后,将广告牌的两侧抚平,然后将盖板5扣到边板7上,通过这种连接方式将广告牌固定住,这样就完成了广告展示牌的安装。

[0024] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

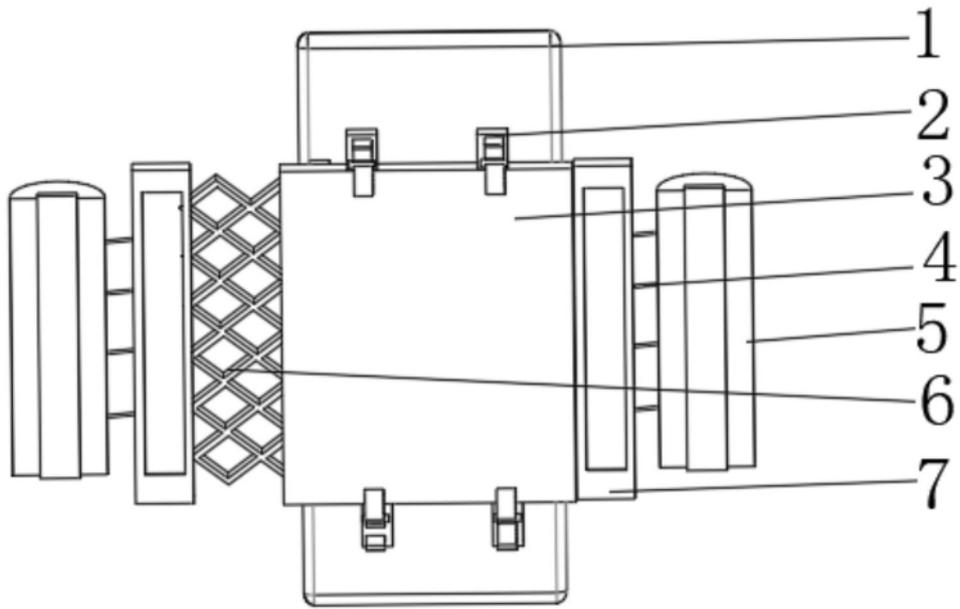


图1

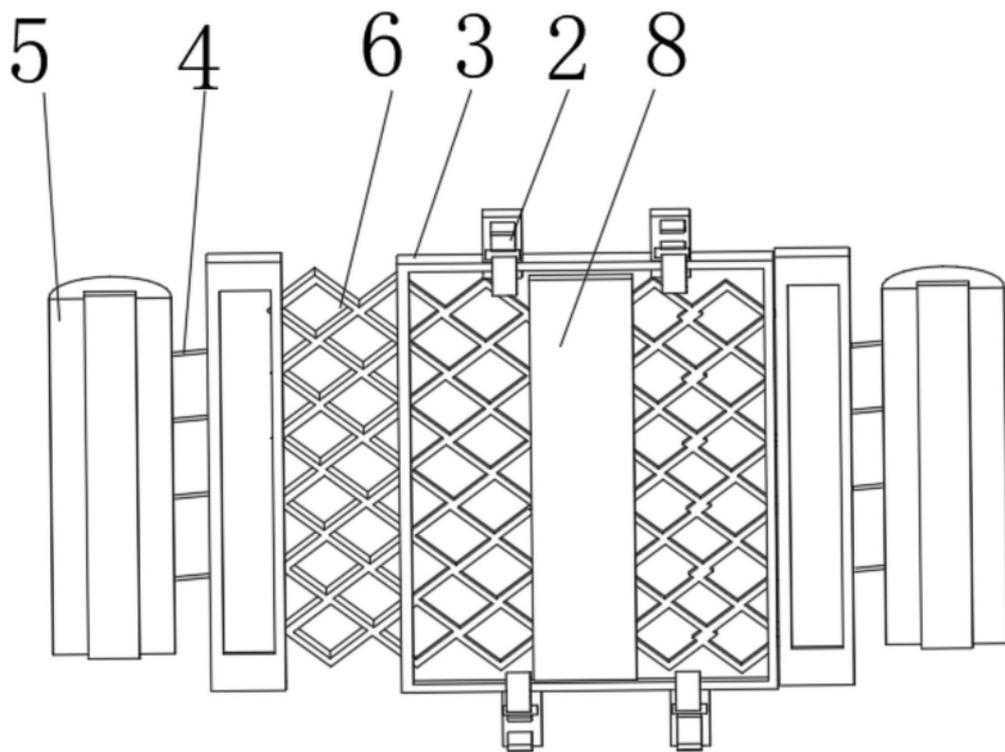


图2

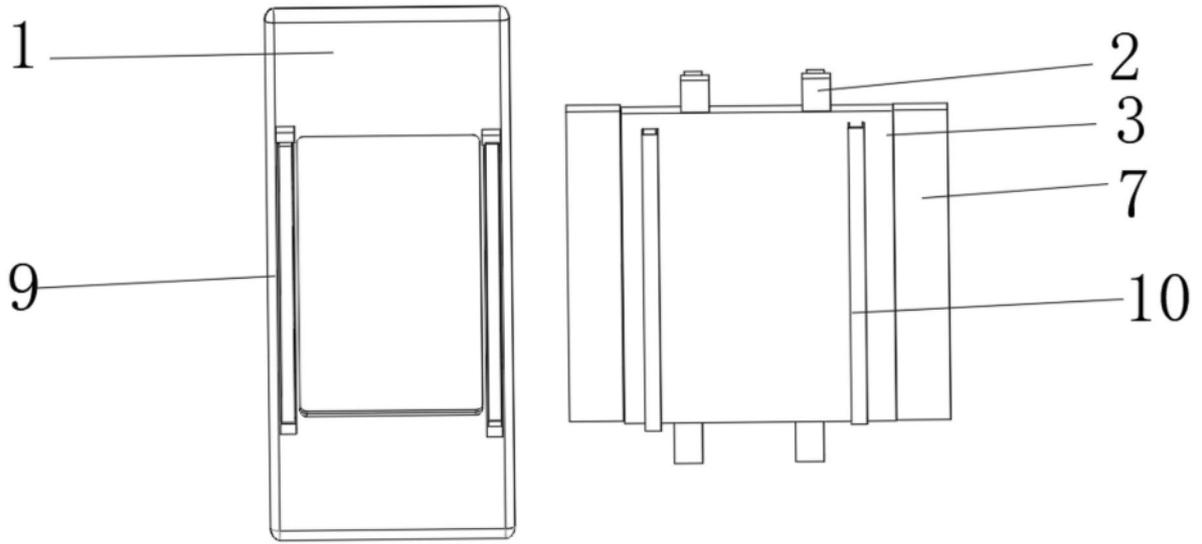


图3

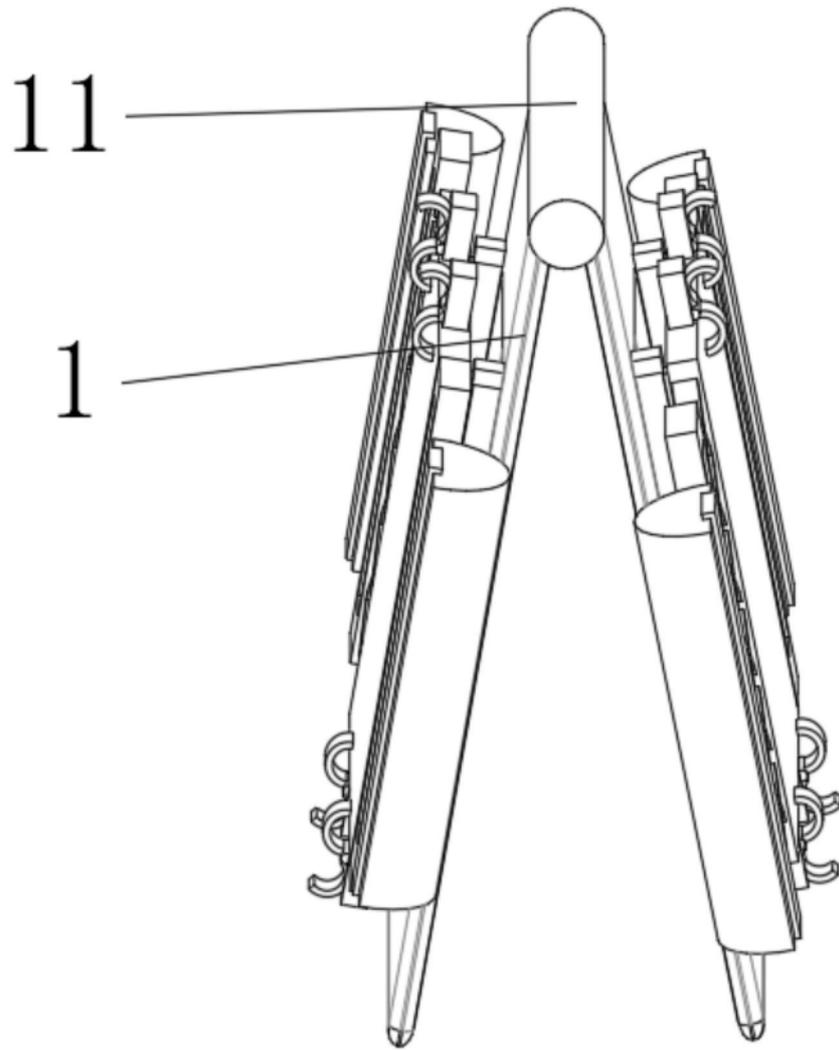


图4