



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208709278 U

(45)授权公告日 2019. 04. 09

(21)申请号 201820277039.1

(22)申请日 2018.02.27

(73)专利权人 邵恩华

地址 110000 辽宁省沈阳市和平区和北街
15号

(72)发明人 邵恩华 邵西纯

(74)专利代理机构 沈阳东大知识产权代理有限公司 21109

代理人 崔兰蔚

(51)Int.Cl.

A47H 23/01(2006.01)

A47H 23/04(2006.01)

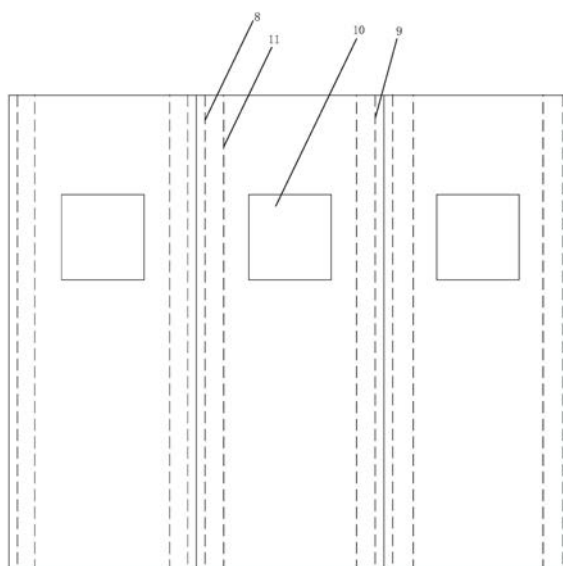
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种带有磁性的棉门帘

(57)摘要

一种带有磁性的棉门帘,涉及日常生活用品技术领域,包括多个单片门帘,多个单片门帘相邻布置,每个单片门帘均包括外皮和外皮内部的第一层填充物、第二层填充物、两个支架和两个磁条;两个磁条分别为第一磁条和第二磁条,两个支架分别为第一支架和第二支架,第一磁条位于外皮的一侧,且第一磁条位于第一支架一端的内部,第二磁条位于的外皮另一侧,且第二磁条位于第二支架一端的内部,第一层填充物和第二层填充物位于第一支架另一端和第二支架另一端之间。本实用新型提供的带有磁性的棉门帘,相邻两片单片门帘能够互相吸住,单片不易被风吹开,具有挡风、防尘、隔音、保温、节能、出入方便等特点,保温效果超于其他同类产品,美观实用出入方便。



1. 一种带有磁性的棉门帘,其特征在于,所述门帘包括多个单片门帘,多个单片门帘相邻布置,每个单片门帘均包括外皮(1)和外皮(1)内部的第一层填充物(2)、第二层填充物(3)、两个支架和两个磁条;两个磁条分别为第一磁条(4)和第二磁条(5),两个支架分别为第一支架(6)和第二支架(7),第一磁条(4)位于外皮(1)的一侧,且第一磁条(4)位于第一支架(6)一端的内部,第二磁条(5)位于的外皮(1)另一侧,且第二磁条(5)位于第二支架(7)一端的内部,第一层填充物(2)和第二层填充物(3)位于第一支架(6)另一端和第二支架(7)另一端之间,第一层填充物(2)与第二层填充物(3)的材质为纤维毡加衬布;

所述第一支架(6)一端的横截面为U形,所述第一磁条(4)位于U形内部,且U形的开口朝向所述外皮(1)的一侧;所述第一支架(6)另一端夹在所述第一层填充物(2)和所述第二层填充物(3)之间,且所述第一支架(6)另一端的横截面为一字形,一字形的一端连接U形的底部,一字形的另一端与所述第一层填充物(2)和第二层填充物(3)相连;

所述第二支架(7)一端的横截面为U形,所述第二磁条(5)位于U形内部,且U形的开口朝向所述外皮(1)的另一侧;所述第二支架(7)另一端夹在所述第一层填充物(2)和所述第二层填充物(3)之间,且所述第二支架(7)另一端的横截面为一字形,一字形的一端连接U形的底部,一字形的另一端与所述第一层填充物(2)和第二层填充物(3)相连;

所述外皮(1)包括第一缝线(8)和第二缝线(9),第一缝线(8)将所述第一层填充物(2)、所述第一支架(6)另一端和所述第二层填充物(3)连接缝制在一起;第二缝线(9)将所述第一层填充物(2)、所述第二支架(7)另一端和所述第二层填充物(3)连接缝制在一起;所述外皮(1)还包括至少一条连接缝线(11),连接缝线(11)均布在所述外皮(1)上,且将所述第一层填充物(2)和所述第二层填充物(3)连接缝制在一起。

2. 根据权利要求1所述的带有磁性的棉门帘,其特征在于,所述外皮(1)为长方形,且所述第一磁条(4)和第二磁条(5)分别位于长方形的两个长边处。

3. 根据权利要求2所述的带有磁性的棉门帘,其特征在于,所述第一磁条(4)和第二磁条(5)、第一支架(6)和第二支架(7)均沿着所述外皮(1)的长边方向布置。

4. 根据权利要求1所述的带有磁性的棉门帘,其特征在于,所述第一层填充物(2)与第二层填充物(3)均为片状结构。

5. 根据权利要求2所述的带有磁性的棉门帘,其特征在于,所述多个单片门帘中,每相邻的两片单片门帘的外皮(1)的长边互相接触。

6. 根据权利要求1所述的带有磁性的棉门帘,其特征在于,所述多个单片门帘中的每片单片门帘上均设有至少一个透视窗(10)。

一种带有磁性的棉门帘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域,特别涉及一种带有磁性的棉门帘。

背景技术

[0002] 日常生活中,商场、办公楼等人流比较大的出入口处冬季常常布置棉门帘,用以挡风保温等,常规的棉门帘很容易两片相别现象,使得出入口处臃肿不美观;并且由于冬季风大,棉门帘容易被吹开一角或者吹出缝隙,或者由于人员流动比较大,致使棉门帘不能及时复位导致进风带入灰尘、进冷空气等,保温效果不是很好。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种带有磁性的棉门帘,包括多个单片门帘,多个单片门帘相邻布置,每个单片门帘均包括外皮和外皮内部的第一层填充物、第二层填充物、两个支架和两个磁条;两个磁条分别为第一磁条和第二磁条,两个支架分别为第一支架和第二支架,第一磁条位于外皮的一侧,且第一磁条位于第一支架一端的内部,第二磁条位于的外皮另一侧,且第二磁条位于第二支架一端的内部,第一层填充物和第二层填充物位于第一支架另一端和第二支架另一端之间。

[0004] 所述第一支架一端的横截面为U形,所述第一磁条位于U形内部,且U形的开口朝向所述外皮的一侧;所述第一支架另一端夹在所述第一层填充物和所述第二层填充物之间,且所述第一支架另一端的横截面为一字形,一字形的一端连接U形的底部,一字形的另一端与所述第一层填充物和第二层填充物相连。

[0005] 所述第二支架一端的横截面为U形,所述第二磁条位于U形内部,且U形的开口朝向所述外皮的另一侧;所述第二支架另一端夹在所述第一层填充物和所述第二层填充物之间,且所述第二支架另一端的横截面为一字形,一字形的一端连接U形的底部,一字形的另一端与所述第一层填充物和第二层填充物相连。

[0006] 所述外皮为长方形,且所述第一磁条和第二磁条分别位于长方形的两个长边处。

[0007] 所述第一磁条和第二磁条、第一支架和第二支架均沿着所述外皮的长边方向布置。

[0008] 所述第一层填充物与第二层填充物均为片状结构。

[0009] 所述外皮还包括穿过所述第一层填充物与所述第二层填充物的第一缝线 and 第二缝线,第一缝线将所述第一层填充物、所述第一支架另一端和所述第二层填充物连接缝制在一起;第二缝线将所述第一层填充物、所述第二支架另一端和所述第二层填充物连接缝制在一起。

[0010] 所述多个单片门帘中,每相邻的两片单片门帘的外皮的长边互相接触。

[0011] 所述多个单片门帘中的每片单片门帘上均设有至少一个透视窗。

[0012] 所述外皮还包括至少一条连接缝线,连接缝线均布在所述外皮上,且将所述第一层填充物和所述第二层填充物连接缝制在一起。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型提供的一种带有磁性的棉门帘的结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型提供的一种带有磁性的棉门帘中单片门帘的一侧横截面示意图；

[0015] 图3是本实用新型提供的一种带有磁性的棉门帘中单片门帘的另一侧横截面示意图；

[0016] 其中，

[0017] 1外皮,2第一层填充物,3第二层填充物,4第一磁条,5第二磁条,6第一支架,7第二支架,8第一缝线,9第二缝线,10透视窗,11连接缝线。

具体实施方式

[0018] 为了解决现有技术存在的问题,如图1至图3所示,本实用新型提供了一种带有磁性的棉门帘,包括多个单片门帘,多个单片门帘相邻布置,每个单片门帘均包括外皮1和外皮1内部的第一层填充物2、第二层填充物3、两个支架和两个磁条;两个磁条分别为第一磁条4和第二磁条5,两个支架分别为第一支架6和第二支架7,第一支架6和第二支架7可以采用橡胶、塑料或树脂材质,第一磁条4位于外皮1的一侧,且第一磁条4位于第一支架6一端的内部,通过胶水或者钉的方式将第一磁条4与第一支架6固定;第一支架6一端的横截面为U形,第一磁条4位于U形内部,且U形的开口朝向外皮1的一侧;U形宽度范围为8-30mm;

[0019] 第二磁条5位于的外皮1另一侧,且第二磁条5位于第二支架7一端的内部,可以通过胶水或者钉的方式将第二磁条5与第二支架7固定;第二支架7一端的横截面为U形,第二磁条5位于U形内部,且U形的开口朝向外皮1的另一侧;U形宽度范围为8-30mm;

[0020] 外皮1为长方形,且第一磁条4和第二磁条5分别位于长方形的两个长边处;第一磁条4和第二磁条5、第一支架6和第二支架7均沿着外皮1的长边方向布置;多个单片门帘中,每相邻的两片单片门帘的外皮1的长边互相接触,使相邻两片单片门帘的磁条互相吸住。

[0021] 第一支架6另一端夹在第一层填充物2和第二层填充物3之间,且第一支架6另一端的横截面为一字形,一字形的长度范围为50mm-100mm,一字形的一端连接U形的底部,一字形的另一端与第一层填充物2和第二层填充物3相连;

[0022] 第二支架7另一端夹在第一层填充物2和第二层填充物3之间,且第二支架7另一端的横截面为一字形,一字形的长度范围为50mm-100mm,一字形的一端连接U形的底部,一字形的另一端与第一层填充物2和第二层填充物3相连;

[0023] 第一层填充物2和第二层填充物3位于第一支架6另一端和第二支架7另一端之间;第一层填充物2和第二层填充物3平行放置并缝制在一起,且第一层填充物2与第二层填充物3均为片状结构,可使用纤维毡加衬布作为第一层填充物2与第二层填充物3的材质。

[0024] 外皮1包括第一缝线8和第二缝线9,第一缝线8将第一层填充物2、第一支架6另一端和第二层填充物3连接缝制在一起;第二缝线9将第一层填充物2、第二支架7另一端和第二层填充物3连接缝制在一起;外皮1还包括至少一条连接缝线11,连接缝线11均布在外皮1上,且将第一层填充物2和第二层填充物3连接缝制在一起;连接缝线11的数量可以根据实际情况而定。

[0025] 多个单片门帘中的每片单片门帘上均设有至少一个透视窗10,透视窗10宽度范围

为150mm-1200mm,长度为300mm-3000mm,用以透光,并便于查看内外情况,透视窗10的数量根据实际需求而定。

[0026] 本实用新型提供一种带有磁性的棉门帘,单片门帘的数量根据实际情况而定,至少两片单片门帘,每片单片门帘的长度根据门的高度而定,宽幅均为200-1500mm之间,厚度均为10mm-50mm;在人员或货物出入时,推开两片门帘对接的位置,门帘回摆时与另一片门帘产生相吸后快速归位。本实用新型提供一种带有磁性的棉门帘,制作简单,成本低廉,便于生产,每相邻的两片单片门帘的外皮1的长边互相接触,使相邻两片单片门帘的磁条互相吸住,每片门帘对接面平整饱满,对吸后严紧无缝隙,中间带有至少一个透视窗,且具有挡风、防尘、隔音、保温、节能、出入方便等特点,棉门帘无需相互重叠,避免了常规棉门帘很容易两片相别现象,而且单片不易被风吹开,保温效果超于其他同类产品,整体视觉平整顺畅,摆动自如自吸归位快,美观实用出入方便。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

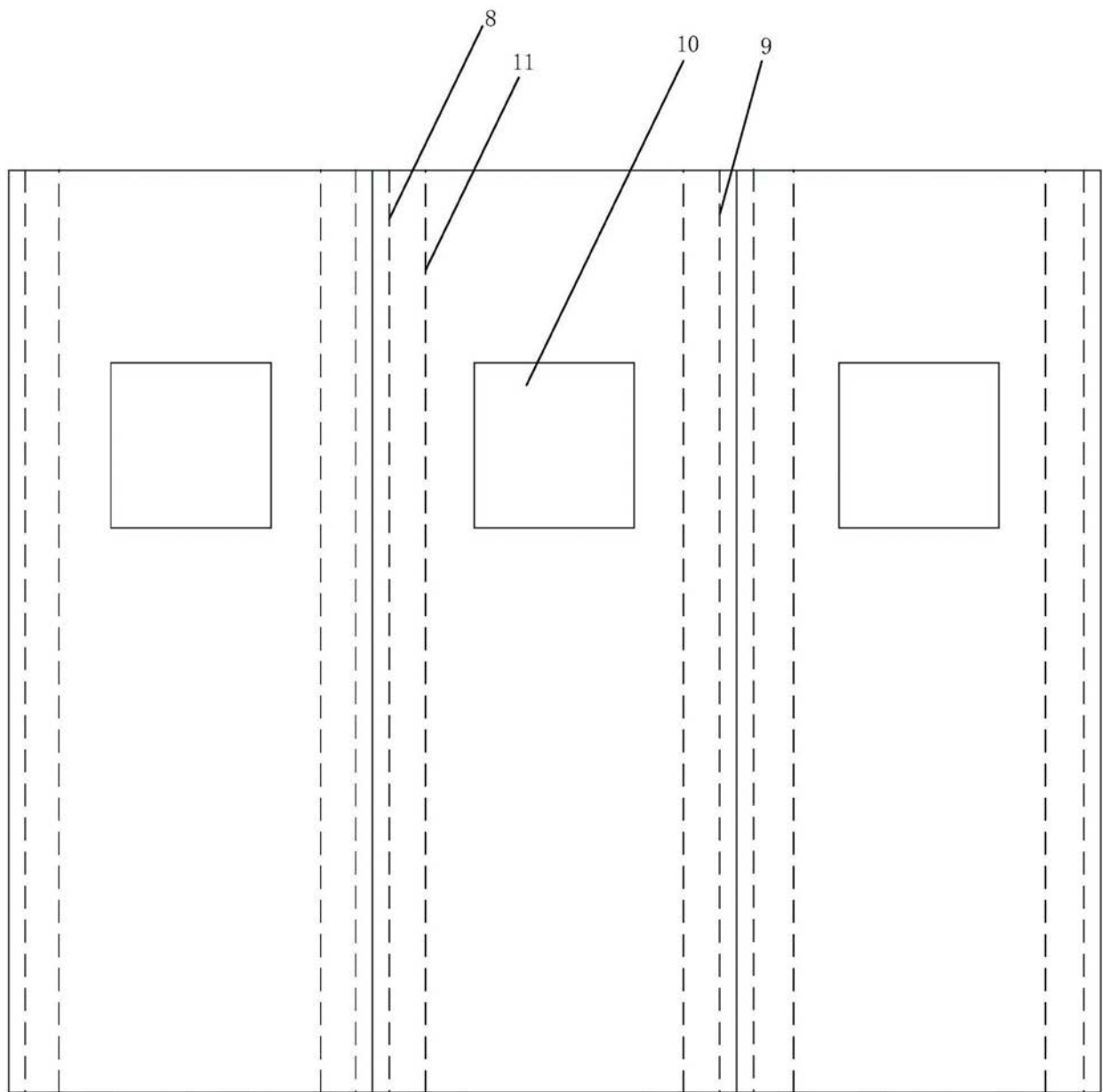


图1

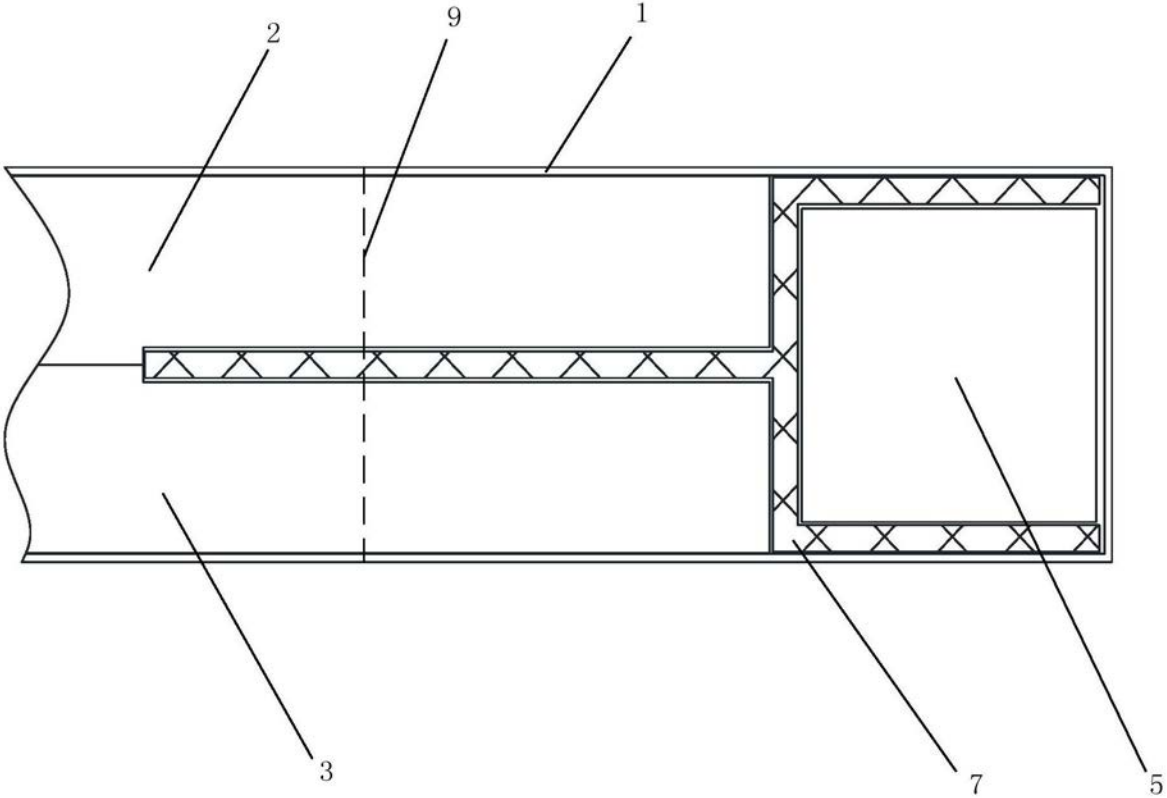


图3