(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208875828 U
(45)授权公告日 2019.05.21

(21)申请号 201721645392.2

(22)申请日 2017.11.30

(73)专利权人 浙江嘉声环保科技有限公司
地址 314117 浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇工业区锦绣大道388号

(72)发明人 翟光磊

(74)专利代理机构 北京中政联科专利代理事务所(普通合伙) 11489
代理人 燕宏伟

(51)Int.Cl.
A47D 13/06(2006.01)
A47D 15/00(2006.01)

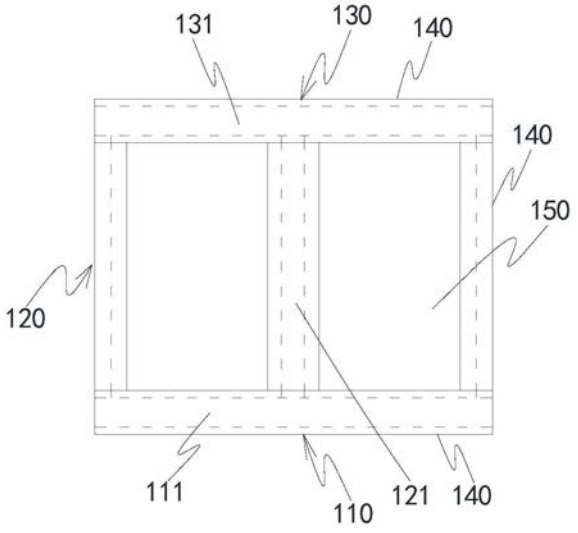
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

充气围栏

(57)摘要

一种充气围栏，包括底座、栅栏以及栏杆，所述底座包括水平布置且可充气的第一软管，所述第一软管首尾相连，呈环状，所述栅栏包括竖直布置且可充气的多个第二软管，所述多个第二软管的下端与所述第一软管固定且内腔连通，所述栏杆包括水平布置且可充气的第三软管，所述第三软管首尾相连，呈环状，该第三软管与所述多个第二软管的上端固定且内腔连通。本实用新型围栏由软管构成，在充气后既保证了强度，又具有弹性，可以对儿童起到很好的保护，并且在放气后，占用空间小，方便收纳，也方便了搬运，可在室内外随意使用。



CN 208875828 U

1.一种充气围栏,其特征在于,包括底座、栅栏以及栏杆,所述底座包括水平布置且可充气的第一软管,所述第一软管首尾相连,呈环状,所述栅栏包括竖直布置且可充气的多个第二软管,所述多个第二软管的下端与所述第一软管固定且内腔连通,所述栏杆包括水平布置且可充气的第三软管,所述第三软管首尾相连,呈环状,该第三软管与所述多个第二软管的上端固定且内腔连通。

2.根据权利要求1所述的一种充气围栏,其特征在于,所述第一软管、第二软管以及第三软管外均包覆有表面贴布,所述底座还包括垫子,所述垫子水平布置,所述第一软管环绕于所述垫子的边缘,且与所述垫子的边缘连接。

3.根据权利要求2所述的一种充气围栏,其特征在于,所述表面贴布为涤纶布,所述垫子的下表面为TPU材质,上表面为涤纶布。

4.根据权利要求3所述的一种充气围栏,其特征在于,所述第二软管之间设有网布,所述网布的左右两侧与第二软管上的表面贴布连接,上下两侧分别与第三软管以及第一软管上的表面贴布连接。

5.根据权利要求1或4所述的一种充气围栏,其特征在于,所述第一软管、第二软管以及第三软管均为TPU管、PVC管、PE管、EVA管或者贴合料管。

6.根据权利要求5所述的一种充气围栏,其特征在于,所述第一软管以及第三软管呈多边环形或者圆环形。

7.根据权利要求6所述的一种充气围栏,其特征在于,所述多个第二软管相邻间等距布置。

8.根据权利要求7所述的一种充气围栏,其特征在于,所述第一软管以及第三软管呈六边形。

充气围栏

技术领域

[0001] 本实用新型属于围栏技术领域，尤其涉及一种充气围栏。

背景技术

[0002] 众所周知，几岁儿童的身体脆弱，容易受伤，在成人无暇照顾是，往往将儿童放置在围栏中，以防止发生意外，儿童还可以在围栏中学习走路。

[0003] 传统的围栏通常为木质或者塑料材质，发生磕碰时容易弄痛或者弄伤儿童，此外，拆装麻烦，在不使用时，较占空间，并且，搬运不方便。

实用新型内容

[0004] 基于此，针对上述技术问题，提供一种充气围栏。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0006] 一种充气围栏，包括底座、栅栏以及栏杆，所述底座包括水平布置且可充气的第一软管，所述第一软管首尾相连，呈环状，所述栅栏包括竖直布置且可充气的多个第二软管，所述多个第二软管的下端与所述第一软管固定且内腔连通，所述栏杆包括水平布置且可充气的第三软管，所述第三软管首尾相连，呈环状，该第三软管与所述多个第二软管的上端固定且内腔连通。

[0007] 所述第一软管、第二软管以及第三软管外均包覆有表面贴布，所述底座还包括垫子，所述垫子水平布置，所述第一软管环绕于所述垫子的边缘，且与所述垫子的边缘连接。

[0008] 所述表面贴布为涤纶布，所述垫子的下表面为TPU材质，上表面为涤纶布。

[0009] 所述第二软管之间设有网布，所述网布的左右两侧与第二软管上的表面贴布连接，上下两侧分别与第三软管以及第一软管上的表面贴布连接。

[0010] 所述第一软管、第二软管以及第三软管均为TPU管、PVC管、PE管、EVA 管或者贴合料管。

[0011] 所述第一软管以及第三软管呈多边环形或者圆环形。所述

[0012] 多个第二软管相邻间等距布置。

[0013] 所述第一软管以及第三软管呈六边形。

[0014] 本实用新型围栏由软管构成，在充气后既保证了强度，又具有弹性，可以对儿童起到很好的保护，并且在放气后，占用空间小，方便收纳，也方便了搬运，可在室内外随意使用。

附图说明

[0015] 下面结合附图和具体实施方式本实用新型进行详细说明：

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0018] 如图1以及图2所示，一种充气围栏，包括底座110、栅栏120以及栏杆130。

[0019] 底座110包括水平布置且可充气的第一软管111，第一软管111首尾相连，呈环状。

[0020] 栅栏120包括竖直布置且可充气的多个第二软管121，多个第二软管121 的下端与第一软管111固定且内腔连通。

[0021] 栏杆130包括水平布置且可充气的第三软管131，第三软管131首尾相连，呈环状，该第三软管131与多个第二软管121的上端固定且内腔连通。

[0022] 具体地，第一软管111、第二软管121以及第三软管131均采用TPU管、PVC管、PE管、EVA管或者贴合料管，第一软管111以及第三软管131呈多边环形或者圆环形，多个第二软管相邻间等距布置。

[0023] 在本实施例中，第一软管111以及第三软管131呈六边形。

[0024] 第一软管111、第二软管121以及第三软管131外均包覆有表面贴布140。

[0025] 在本实施例中，底座还设计了垫子112，垫子112水平布置，第一软管 111环绕于垫子112的边缘，且与垫子112的边缘连接，1-2岁儿童的体重较轻，在成人拿起围栏时，垫子112可以起到承托儿童的作用。

[0026] 较佳的，表面贴布140采用涤纶布，垫子112的下表面采用TPU材质，上表面采用涤纶布。

[0027] 其中，第二软管121之间设有网布150，网布150的左右两侧与第二软管121上的表面贴布140连接，上下两侧分别与第三软管131以及第一软管 111上的表面贴布140连接。

[0028] 本实用新型围栏由软管构成，在充气后既保证了强度，又具有弹性，可以对儿童起到很好的保护，并且在放气后，占用空间小，方便收纳，也方便了搬运，可在室内外随意使用。

[0029] 此外，配合充气马达，可以实现快速充气。

[0030] 但是，本技术领域中的普通技术人员应当认识到，以上的实施例仅是用来说明本实用新型，而并非用作为对本实用新型的限定，只要在本实用新型的实质精神范围内，对以上所述实施例的变化、变型都将落在本实用新型的权利要求书范围内。

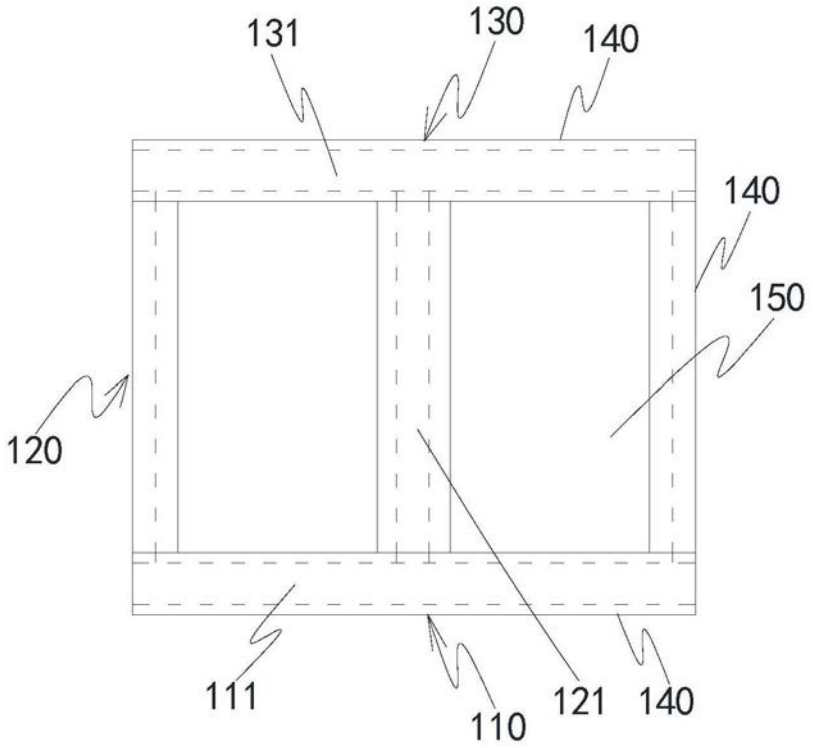


图1

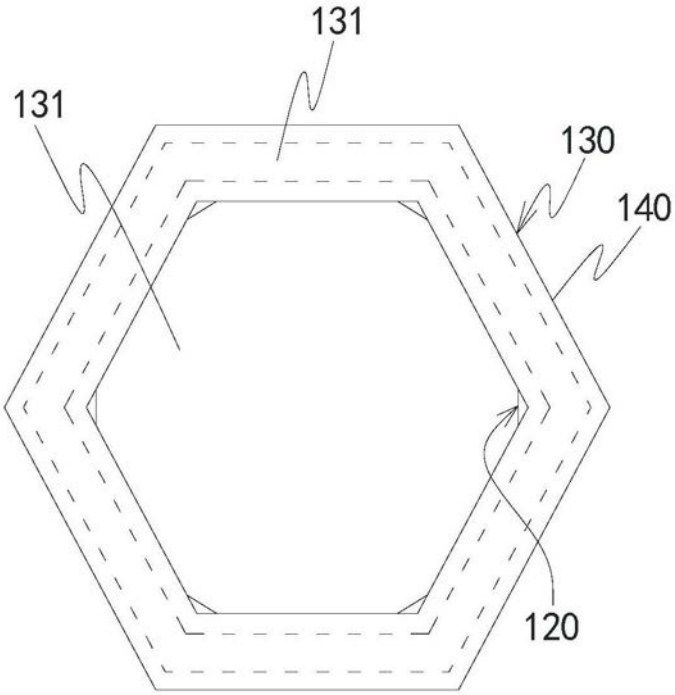


图2