



(21)申请号 201710773806.8

(22)申请日 2017.08.31

(71)申请人 上海恺羿网络科技有限公司

地址 201612 上海市松江区莘砖公路668号
202室-17

(72)发明人 周毅

(74)专利代理机构 上海邦德专利代理事务所
(普通合伙) 31312

代理人 袁步兰

(51)Int.Cl.

A01K 15/02(2006.01)

A01K 1/01(2006.01)

A01K 5/01(2006.01)

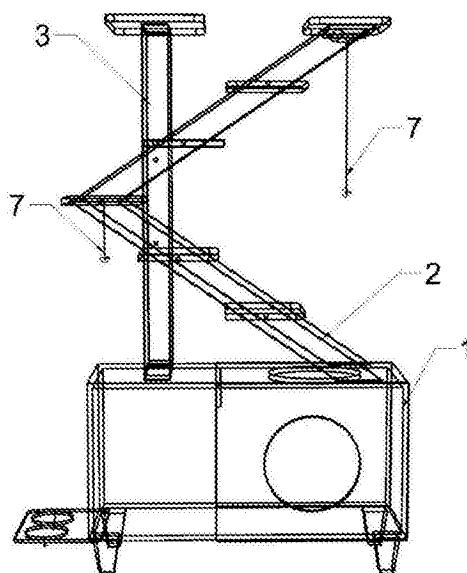
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种多功能组合式猫爬架

(57)摘要

本发明提出了一种多功能组合式猫爬架,包括:猫柜和K字型猫爬架;猫柜的顶部固定安装K字型猫爬架;其中猫柜内部设有猫砂盆区域,侧面设有出口,底部设有餐饮平台;K字型猫爬架包括V型架和立架;V型架和立架分别固定在猫柜的顶部;立架穿过V型架的顶部并与述V型架的顶部固定连接;V型架的一端固定在猫柜的顶部,另一端固定安装有休闲区;V型架的顶部悬空;V型架上设有踏板;踏板通过转动轴与V型架连接;立架上设有踏板,踏板卡在所述立架上;踏板与V型架之间通过转动轴连接。本发明的有益效果为:通过设有猫柜和K字型猫爬架,解决了现有技术中猫爬架用途单一、实用性和趣味性差的问题。



1. 一种多功能组合式猫爬架,其特征在于,包括:猫柜和K字型猫爬架;所述K字型猫爬架固定安装在所述猫柜的顶部;

其中,所述猫柜为半开放式;所述猫柜内部包括封闭部分和开放部分;所述封闭部分设有猫砂盆区域;所述开放部分的侧面设有出口;所述猫柜的底部设有餐饮平台;所述餐饮平台上设置有滑动结构;

所述K字型猫爬架包括V型架和立架;所述V型架和立架分别固定在所述猫柜的顶部;所述立架穿过所述V型架的顶部并与所述V型架的顶部固定连接;

所述V型架的一端固定在所述猫柜的顶部,另一端固定安装有休闲区;所述V型架的顶部悬空;所述V型架上设有若干块踏板;所述若干块踏板通过转动轴与所述V型架连接;所述V型架上设置有玩具;所述玩具位于V型架的不同高度位置上;

所述立架的顶部固定设有休闲区;所述立架上设有若干块踏板,所述踏板卡在所述立架上;所述踏板与V型架之间通过转动轴连接。

2. 根据权利要求1所述的多功能组合式猫爬架,其特征在于,所述餐饮平台包括食盆和水盆两个餐位。

3. 根据权利要求1所述的多功能组合式猫爬架,其特征在于,所述出口设置有2个,分别设置在所述猫柜的侧面和顶部。

4. 根据权利要求1所述的多功能组合式猫爬架,其特征在于,设置在猫柜顶部的出口位于所述V型架一端的下方。

5. 根据权利要求1所述的多功能组合式猫爬架,其特征在于,所述玩具设置有两个,分别位于所述V型架的最高位置和所述V型架的顶部。

6. 根据权利要求1所述的多功能组合式猫爬架,其特征在于,所述滑动结构包为一导轨。

7. 根据权利要求1所述的多功能组合式猫爬架,其特征在于,所述休闲区为一踏板。

8. 根据权利要求1所述的多功能组合式猫爬架,其特征在于,所述猫柜的底部对称设有四个支撑脚。

9. 根据权利要求1所述的多功能组合式猫爬架,其特征在于,所述出口为圆形。

10. 根据权利要求1所述的多功能组合式猫爬架,其特征在于,所述猫砂盆区域位于所述猫柜封闭部分的一侧。

一种多功能组合式猫爬架

技术领域

[0001] 本发明属于宠物用具技术领域,尤其涉及一种多功能组合式猫爬架。

背景技术

[0002] 目前在城市家庭生活中,宠物的活动空间越来越小。目前,有一些猫爬架可增加猫的活动空间,满足猫好动的天性。但是,现有的猫爬架功能性单一,只能用于玩耍,不具备用于饮食、排泄的结构,实用性差。此外,此类中的猫爬架通常结构简单,趣味性较差,难以满足猫的好动性和攀爬性。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种多功能组合式猫爬架,解决了现有技术中猫爬架用途单一、实用性和趣味性差的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案如下:

[0005] 一种多功能组合式猫爬架,包括猫柜和K字型猫爬架;所述K字型猫爬架固定安装在所述猫柜的顶部;

[0006] 其中,所述猫柜为半开放式;所述猫柜内部包括封闭部分和开放部分;所述封闭部分设有猫砂盆区域;所述开放部分的侧面设有出口;所述猫柜的底部设有餐饮平台;所述餐饮平台上设置有滑动结构;

[0007] 所述K字型猫爬架包括V型架和立架;所述V型架和立架分别固定在所述猫柜的顶部;所述立架穿过所述V型架的顶部并与所述V型架的顶部固定连接;

[0008] 所述V型架的一端固定在所述猫柜的顶部,另一端固定安装有休闲区;所述V型架的顶部悬空;所述V型架上设有若干块踏板;所述若干块踏板通过转动轴与所述V型架连接;所述V型架上设置有玩具;所述玩具位于V型架的不同高度位置上;

[0009] 所述立架的顶部固定设有休闲区;所述立架上设有若干块踏板,所述踏板卡在所述立架上;所述踏板与V型架之间通过转动轴连接;

[0010] 优选的,所述餐饮平台包括食盆和水盆。

[0011] 优选的,所述出口设置有2个,分别设置在所述猫柜的侧面和顶部。

[0012] 优选的,设置在猫柜顶部的出口位于所述V型架一端的下方。

[0013] 优选的,所述玩具设置有两个,分别位于所述V型架的最高位置和所述V型架的顶部。

[0014] 优选的,所述滑动结构为一导轨。

[0015] 优选的,所述休闲区为一踏板。

[0016] 优选的,所述猫柜的底部对称设有四个支撑脚。

[0017] 优选的,所述出口为圆形。

[0018] 优选的,所述猫砂盆区域位于所述猫柜内部封闭的一侧。

[0019] 与现有技术相比,本发明的有益效果主要体现在:

[0020] (1) 猫柜和K字型猫架组合式结构,猫柜底部设有可抽拉的餐饮平台,侧面设有出口,具有餐饮、自由娱乐的功能;猫柜为半开放式结构,封闭部分设有猫砂盆区域。猫柜提供排泄功能的同时,使得从开放部分取出猫砂盆,更换猫砂方便,实用性强。

[0021] K字型猫架上设置有休闲区和玩具,猫在娱乐的过程中,还可到休闲区休息;玩具悬挂在K字型猫架上不同的位置高度,可满足玩耍的趣味性。由此,K字型猫架提供了娱乐、休闲的功能。

[0022] (2) K字型猫架上的踏板可由转动轴带着转动,从而K字型猫架有台阶式和斜坡式两种结构:当踏板处于水平位置时,K自字型猫架为台阶式结构,可方便猫上下行走;当踏板处于旋转一定角度后,K自字型猫架为斜坡式结构,增加了K自字型猫架的趣味性。同时,K字型猫架上的玩具悬挂在不同的高度,也增加了趣味性。

附图说明

[0023] 图1为本发明一实施例中多用途组合式猫爬架的侧视图;

[0024] 图2为本发明一实施例中多用途组合式猫爬架的结构示意图。

[0025] 其中,1、猫柜,2、V型架,3、立架,4、第一踏板,5、第二踏板,6、休闲区,7、玩具,11、餐饮平台,12、猫砂盆区域,13、支撑脚,14、出口。

具体实施方式

[0026] 下面将结合附图,本发明的技术方案作进一步的说明。

[0027] 如图1所示,一种多用途组合式猫爬架,包括猫柜1和K字型猫爬架;所述猫柜1的顶部固定安装所述K字型猫爬架;确保K字型猫爬架的平稳性;所述猫柜1的底部对称设有四个支撑脚,保证该组合式猫爬架整体的稳定性。

[0028] 如图2所示,所述猫柜1为半开放式,所述猫柜1内部包括封闭部分和开放部分;所述封闭部分设有猫砂盆区域12;从开放部分取出猫砂盆,方便清理猫砂;所述猫柜1上设置有2个出口,所述出口分别设置在所述猫柜1的封闭部分的侧面和猫柜1的顶部;其中,设置在猫柜1顶部的出口14位于所述V型架一端的下方;所述两个出口可方便猫娱乐,增加该猫爬架的趣味性;在本实施例中,所述2个出口均为圆形;所述猫柜1的底部设有餐饮平台11,方便猫进食。

[0029] 所述餐饮平台11包括食盆和水盆两个餐位;所述餐饮平台11上设置有滑动结构;在本实施例中,所述滑动结构包为一导轨,当猫进食时,将餐饮平台11可沿着导轨从猫柜1的底部抽出,进食完毕,将餐饮平台11推送到猫柜1的底部,即满足了餐饮的功能,同时也可增加猫的娱乐空间。

[0030] 其中,所述K字型猫爬架包括V型架2和立架3;所述V型架2和立架3分别固定在所述猫柜1的顶部;所述立架3穿过所述V型架2的顶部并与所述V型架2的顶部固定连接,增加了整体的稳定性。

[0031] 具体的,所述V型架2的一端固定在所述猫柜1的顶部,另一端固定安装有休闲区6;在本实施例中,所述休闲区6为一踏板,为猫休息提供场所;所述V型架2的顶部悬空;所述V型架2上设有若干块踏板;所述踏板包括第一踏板4和第二踏板5;所述若干块第一踏板4通过转动轴(图未标出)与所述V型架2连接,第一踏板4可绕着转动轴旋转;所述第二踏板5卡

在所述立架3上;所述第二踏板5与V型架2之间通过转动轴连接,第二踏板5可转动的同时,还可加强所述立架之间的稳定性;所述V型架2上设置有玩具7;所述玩具7位于V型架2的不同高度位置上;在本实施例中,所述玩具7设置有两个,分别位于所述V型架2安装有休闲区6处和所述V型架2的顶部,猫可随时娱乐,增加了K字型猫爬架的趣味性。

[0032] 其中,所述立架3的顶部固定设有休闲区6;所述立架3上设有若干块踏板,所述踏板为第二踏板5;所述第二踏板5的连接方式及作用在此不再赘述。此外,立架3可加强K字型猫爬架的稳定性。

[0033] 综上,本发明的有益效果主要体现在:

[0034] (1) 猫柜和K字型猫架组合式结构,猫柜底部设有可抽拉的餐饮平台,侧面设有出口,具有餐饮、自由娱乐的功能;猫柜为半开放式结构,封闭部分设有猫砂盆区域。猫柜提供排泄功能的同时,使得从开放部分取出猫砂盆,更换猫砂方便,实用性强。

[0035] K字型猫架上设置有休闲区和玩具,猫在娱乐的过程中,还可到休闲区休息;玩具悬挂在K字型猫架上不同的位置高度,可满足玩耍的趣味性。由此,K字型猫架提供了娱乐、休闲的功能。

[0036] (2) K字型猫架上的踏板可由转动轴带着转动,从而K字型猫架有台阶式和斜坡式两种结构:当踏板处于水平位置时,K自字型猫架为台阶式结构,可方便猫上下行走;当踏板处于旋转一定角度后,K自字型猫架为斜坡式结构,增加了K自字型猫架的趣味性。同时,K字型猫架上的玩具悬挂在不同的高度,也增加了趣味性。

[0037] 上述仅为本发明的优选实施例而已,并不对本发明起到任何限制作用。任何所属技术领域的技术人员,在不脱离本发明的技术方案的范围内,对本发明揭露的技术方案和技术内容做任何形式的等同替换或修改等变动,均属未脱离本发明的技术方案的内容,仍属于本发明的保护范围之内。

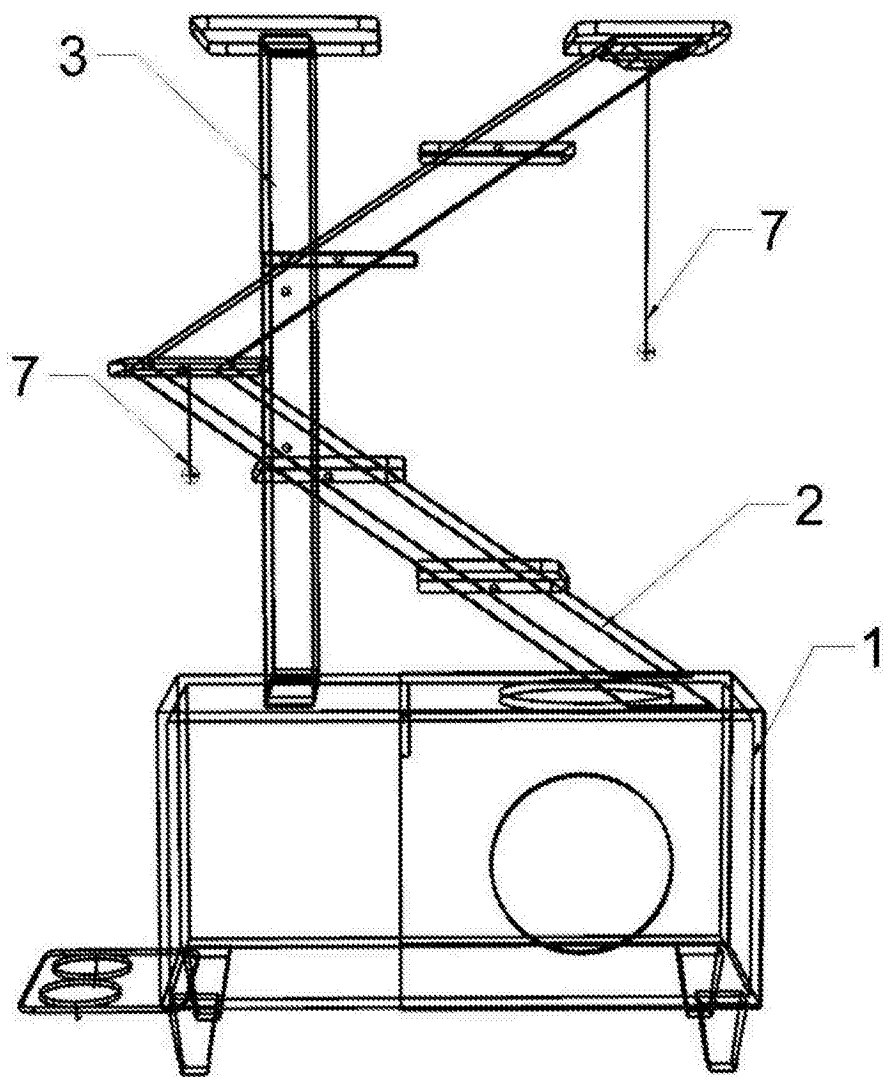


图1

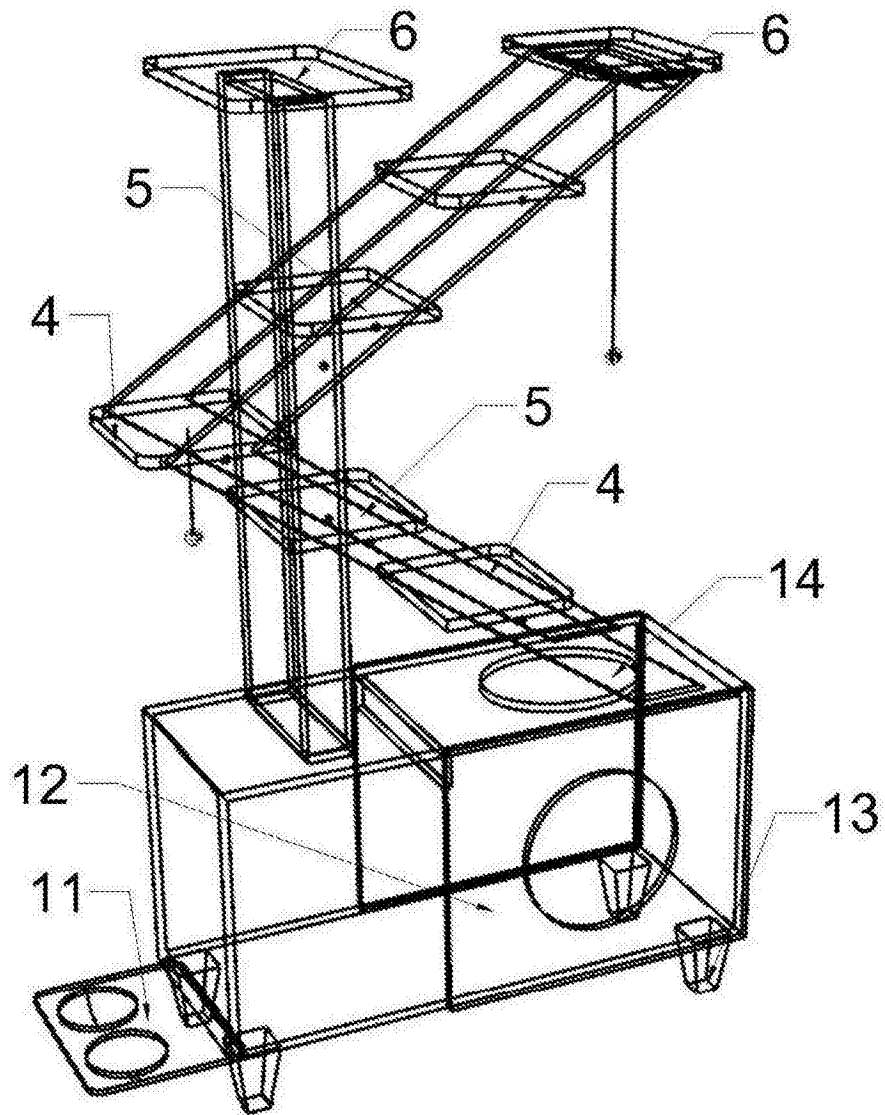


图2