(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 208080264 U
(45)授权公告日 2018.11.13

(21)申请号 201820458133.7

(22)申请日 2018.04.03

(73)专利权人 安吉凯锋工艺品有限公司
地址 313009 浙江省湖州市安吉县上墅乡田垓村

(72)发明人 裘宏伟

(74)专利代理机构 杭州新源专利事务所(普通合伙) 33234
代理人 郑双根

(51)Int.Cl.
A01K 15/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

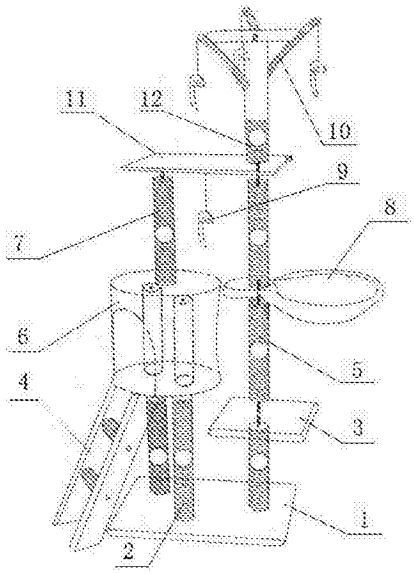
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架，包括底板，其特征是底板上按三角形三个顶点部位设置三根立柱，其中两根立柱顶部设有圆筒居屋，且从底板外部设一爬梯和圆筒居屋连接；另一根立柱从下而上依次设置跳板、用餐盘之后，与上板平台连接；圆筒居屋顶部通过中间柱和上板平台连接；上板平台上设有顶柱，顶柱顶部通过若干支挑杆挂有若干件鱼形挂件。整体结构稳定可靠，充分利用立体空间设计猫咪各种活动功能；不仅满足猫咪行走、攀爬、跳跃、躲藏、交流等多种玩耍训练要求，而且提供了饮食、休息、睡觉等多种功能性平台；所有立柱采用叠加连接柱结构，收藏体积小，易装配易维护。



CN 208080264 U

1.一种具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架，包括底板(1)，其特征是所述的底板上按三角形三个顶点部位设置三根立柱，其中两根立柱顶部设有圆筒居屋(6)，且从底板外部设一爬梯(4)和圆筒居屋连接；另一根立柱从下而上依次设置跳板(3)、用餐盘(8)之后，与上板平台(11)连接；圆筒居屋顶部通过中间柱(7)和上板平台连接；所述上板平台上设有顶柱(12)，顶柱顶部通过若干支挑杆(10)挂有若干件鱼形挂件(9)。

2.根据权利要求1所述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架，其特征在于，所述的上板平台(11)的底面上悬挂有鱼形挂件(9)。

3.根据权利要求1所述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架，其特征在于，所述的圆筒居屋(6)内设有立式滚筒。

4.根据权利要求1或2或3所述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架，其特征是，所述的用餐盘(8)是具有安装柄的凹盘形结构，其中安装柄与所在的立柱配合。

5.根据权利要求1或2或3所述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架，其特征在于，所述的爬梯(4)设有圆柱形踏脚杆，且踏脚杆上缠绕有耐磨层。

6.根据权利要求1或2或3所述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架，其特征在于，所述的底板(1)和上板平台(11)之间的立柱表面缠绕有耐磨绳。

7.根据权利要求1或2或3所述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架，其特征是所述的顶柱(12)部分表面段缠绕有耐磨绳。

8.根据权利要求1或2或3所述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架，其特征是所述的顶柱(12)的顶端设有盖板，若干支挑杆(10)沿顶柱四周不同方向设置。

具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及猫舍及猫玩具技术，尤其是一种具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架。

背景技术

[0002] 猫是人们家庭中较为广泛的宠物，猫有其独特的习性，在和人们相伴的日子里，需要进行各种交流和训练。现有技术中有不少宠物猫用品，如专利公告号为CN206949220U的一种通天猫架，立柱上端设有能够顶压在天花板上的高度可调定位机构，立柱包括若干柱体，相邻两根柱体通过螺柱相连，在螺柱上套设有位于相邻两根柱体之间的U形架或平台，U形架上设有可拆卸的猫窝睡袋。又如专利公告号为CN206791321U，设计的一种生态猫架，包括玻璃水缸、第一支撑杆和第二支撑杆，玻璃水缸、第一支撑杆和第二支撑杆均为中空结构，其中第一支撑杆竖直设置于第二支撑杆的一侧，第一支撑杆固定安装于玻璃水缸的底端内壁上，第二支撑杆固定安装于玻璃水缸的一侧顶端，所述玻璃水缸的顶端开设有通水口，第一支撑杆的中间位置分别安装有净水器、种植器皿和玻璃柱，其中净水器、种植器皿和玻璃柱依次由上到下设置，净水器内设有由上到下设置的活性炭层、粗砂层、细沙层和网膜，第一支撑杆的顶端和外侧壁上均固定安装有方形休息盒。随着人们对宠物猫自身要求的提高，多样化宠物猫用品也有待于从猫的本性、习性等多方面需求来进一步提高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决宠物猫日常生活、训练所用的登高物品问题，提供一种具有翻滚、爬行、跳跃、饮食、休息玩耍等多种活动功能的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：一种具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架，包括底板，其特征是所述的底板上按三角形三个顶点部位设置三根立柱，其中两根立柱顶部设有圆筒居屋，且从底板外部设一爬梯和圆筒居屋连接；另一根立柱从下而上依次设置跳板、用餐盘之后，与上板平台连接；圆筒居屋顶部通过中间柱和上板平台连接；所述上板平台上设有顶柱，顶柱顶部通过若干支挑杆挂有若干件鱼形挂件。

[0005] 前述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架中，作为优选，所述的上板平台的底面上悬挂有鱼形挂件。

[0006] 前述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架中，作为优选，所述的圆筒居屋内设有立式滚筒。

[0007] 前述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架中，作为优选，所述的用餐盘是具有安装柄的凹盘形结构，其中安装柄与所在的立柱配合。

[0008] 前述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架中，作为优选，所述的爬梯设有圆柱形踏脚杆，且踏脚杆上缠绕有耐磨层。

[0009] 前述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架中，作为优选，所述的底板和上板平台之间的立柱表面缠绕有耐磨绳。

[0010] 前述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架中，作为优选，所述的顶柱部分表面段缠绕有耐磨绳。

[0011] 前述的具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架中，作为优选，所述的顶柱的顶端设有盖板，若干支挑杆沿顶柱四周不同方向设置。

[0012] 本技术方案根据猫咪的特性训练要求等多方面进行设计，如较好的平衡性，一天中有十几个小时在睡眠中度过，有些任性，我行我素，爱干净清洁，但身体尚处弱小阶段，在该阶段更重要的是安全和健康。本装置以水平底板为基础使整个用品作为一个整体结构，在室内可随时移动安放。从底板起主要从以下几方面向上进行设计：底板上按三角形三个顶点位置布置三根立柱作为基本支撑，并在整个架子的上方通过上板平台进行连体，再利用上板平台和底板之间的空间设计多种功能性部件，并且在上板平台上方继续设置顶柱及挑杆，提供猫咪爱登高冒险的设施。其中上板平台和底板之间不仅有可供休息的圆筒居屋、登高入室的爬梯等，还设有上下连接的跳板、饮食用餐盘、玩耍的鱼形挂件等，能满足猫咪日常生活的基本所需。

[0013] 本实用新型的有益效果是：整体结构稳定可靠，造型美观，提供了猫咪日常生活、训练所需；充分利用立体空间设计猫咪各种活动功能；不仅满足猫咪行走、攀爬、跳跃、躲藏、交流等多种玩耍训练要求，而且提供了饮食、休息、睡觉等多种功能性平台；所有立柱采用叠加连接柱结构，收藏体积小，易装配易维护。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的一种结构示意图。

[0015] 图中：1.底板，2.双脚柱，3.跳板，4.爬梯，5.叠加柱，6.圆筒居屋，7.中间柱，8.用餐盘，9.鱼形挂件，10.挑杆，11.上板平台，12.顶柱。

具体实施方式

[0016] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0017] 参见图1，本实施例一种具有圆筒居屋叠加型猫咪生活运动玩耍架，设一平面底板1，在底板1上按三角形三个顶点位置布置三根立柱，包括双脚柱2和一支单柱，其中两根立柱(即双脚柱2)顶部设有直立形圆筒居屋6，并且从底板1外部设一爬梯4和圆筒居屋6连接，爬梯4上设有两支圆柱形踏脚杆，且踏脚杆上缠绕有耐磨层；在圆筒居屋6内设有两支垂直布置的立式滚筒，立式滚筒可供猫咪自由旋转和摩擦身体。

[0018] 另一根立柱(即单柱)从下而上依次设置跳板3，跳板3的高度低于圆筒居屋6底板，跳板3上加接叠加柱5，然后安装一只用餐盘8，用餐盘8的高度与圆筒居屋6顶面基本齐平，用餐盘8是具有安装柄的凹盘形结构，其中安装柄与叠加柱5配合。用餐盘8的上方再使用一支叠加柱5往上连与上板平台11连接，同时，圆筒居屋6的顶部通过一支中间柱7和上板平台11连接，共同构成一个稳定的骨架。

[0019] 在上板平台11上沿叠加柱5方向设一顶柱12，顶柱12的顶部通过一块盖板，在顶柱12上设有向上延伸且沿顶柱12四周不同方向(各成120度角)的三支挑杆10，且三支挑杆10

中间部位均与盖板连接固定，三支挑杆10端部各挂有一件鱼形挂件9。另外，上板平台11的底面上也悬挂有鱼形挂件9。

[0020] 在底板1和上板平台11之间的和立柱表面均缠绕有耐磨绳，顶柱12部分表面段即三支挑杆10的下段缠绕有耐磨绳。

[0021] 使用时，猫咪可以爬梯4，也可以从双脚柱2或跳板3向上行走，进入圆筒居屋6，再向上到上板平台11，进行各种游戏运动，并使用用餐盘8喝水饮食。

[0022] 上述实施例是对本实用新型的说明，不是对本实用新型的限定，任何对本实用新型的简单变换后的结构等均属于本实用新型的保护范围。

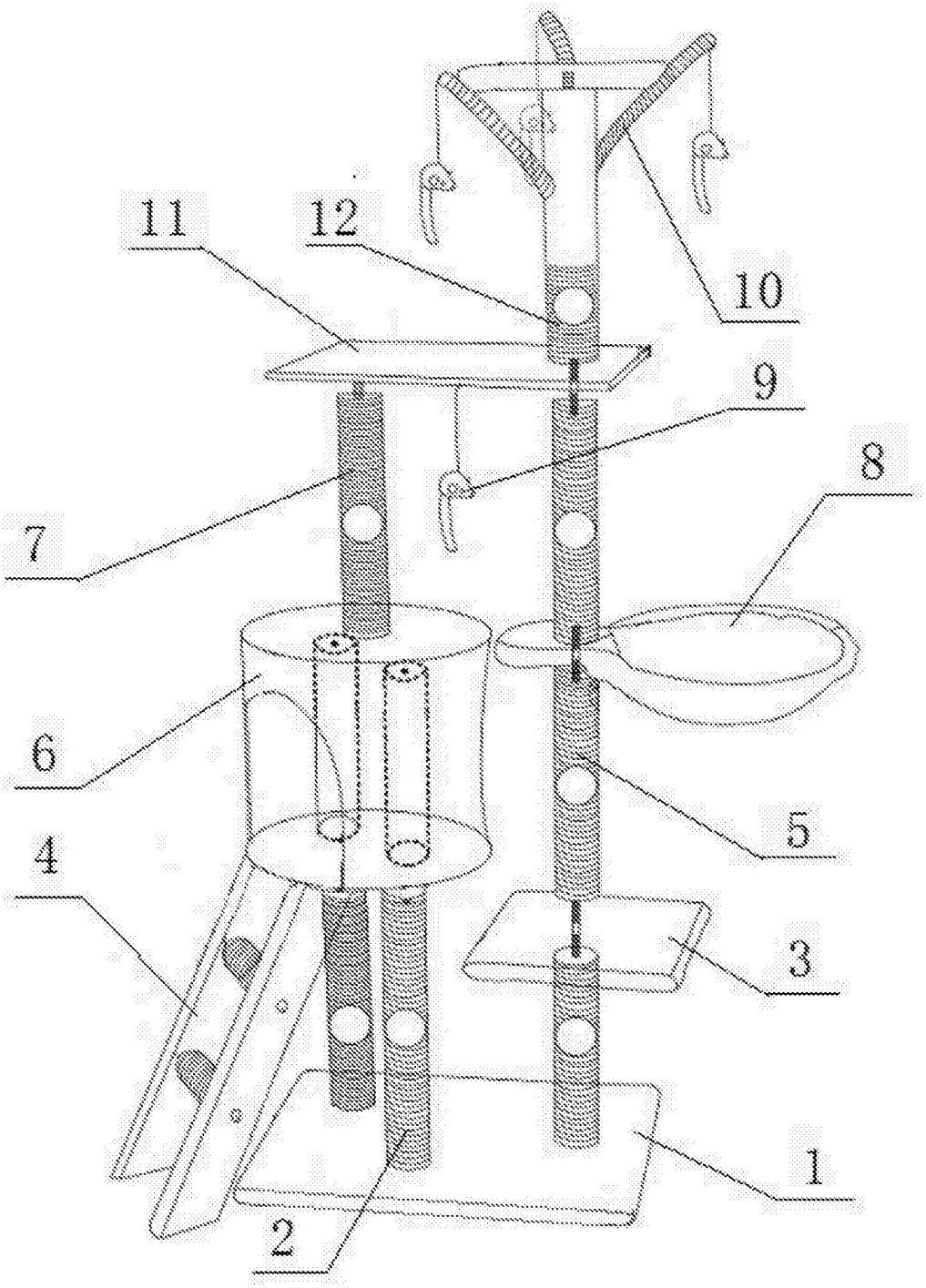


图1