



(21) 申请号 202321187047.4

(22) 申请日 2023.05.17

(73) 专利权人 安徽宠旺宠物用品科技有限公司

地址 236500 安徽省阜阳市界首市东城复
兴东路进出口培育基地17栋3楼25室

(72) 发明人 张峰

(74) 专利代理机构 合肥铭辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 34212

专利代理师 张立荣

(51) Int.Cl.

A01K 1/035 (2006.01)

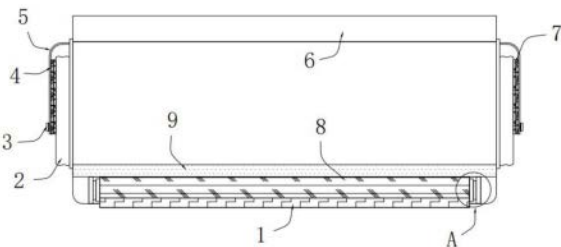
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

宠物用汽车防撞窝

(57) 摘要

本实用新型公开了宠物用汽车防撞窝,包括防撞窝主体,所述防撞窝主体的顶端固定连接有一圈围挡,所述防撞窝主体外部的两侧固定连接有一圈围挡,所述防撞窝主体外部的底端设置有防滑底垫,所述防撞窝主体侧壁的外部设置有一层外缓冲垫,所述防撞窝主体侧壁的内部设置有一层内缓冲垫,所述外缓冲垫与内缓冲垫之间设置有若干组防撞海绵,所述外缓冲垫与内缓冲垫之间固定连接有多组限位块。该宠物用汽车防撞窝通过设置有外缓冲垫、内缓冲垫、防撞海绵、限位块和橡胶减震垫,提高自身全方位的防撞性能,为宠物提供安全舒适的使用感,解决的是自身防撞性能有限,无法对宠物起到有效的防撞保护,容易在碰撞期间对宠物造成伤害的问题。



1. 宠物用汽车防撞窝,包括防撞窝主体(10),其特征在于:所述防撞窝主体(10)的顶端固定连接有一圈围挡(6),所述防撞窝主体(10)外部的两侧固定连接有放置包(2),所述防撞窝主体(10)外部的底端设置有防滑底垫(1);

所述防撞窝主体(10)侧壁的外部设置有一层外缓冲垫(12),所述防撞窝主体(10)侧壁的内部设置有一层内缓冲垫(13),所述外缓冲垫(12)与内缓冲垫(13)之间设置有若干组防撞海绵(14),所述外缓冲垫(12)与内缓冲垫(13)之间固定连接有多组限位块(11),所述限位块(11)等间距排列在内缓冲垫(13)与外缓冲垫(12)之间。

2. 根据权利要求1所述的宠物用汽车防撞窝,其特征在于:所述外缓冲垫(12)的厚度大于内缓冲垫(13)的厚度,所述防撞窝主体(10)内部的底端固定连接有橡胶减震垫(9)。

3. 根据权利要求1所述的宠物用汽车防撞窝,其特征在于:所述防撞窝主体(10)的底端开设有槽口,所述防滑底垫(1)的顶端固定连接有加固板(8),所述加固板(8)的顶部贯穿防撞窝主体(10)的底部,所述防撞窝主体(10)底部槽口处的侧壁固定连接有连接座(17)。

4. 根据权利要求3所述的宠物用汽车防撞窝,其特征在于:所述连接座(17)的一侧开设有连接槽(16),所述加固板(8)的两侧固定连接有安装座(15),所述安装座(15)和连接槽(16)之间构成卡合连接。

5. 根据权利要求1所述的宠物用汽车防撞窝,其特征在于:所述放置包(2)顶部的一侧固定连接有活动盖布(5),所述活动盖布(5)的侧壁固定连接有第一魔术贴(4),所述放置包(2)的侧壁固定连接有第二魔术贴(7),所述放置包(2)关于防撞窝主体(10)的垂直中心线对称分布,所述放置包(2)内部的底端设置有海绵板(19),所述放置包(2)的内部开设有大小不一的放置槽(18)。

6. 根据权利要求5所述的宠物用汽车防撞窝,其特征在于:所述活动盖布(5)另一侧的底部固定连接有把手(3),所述第一魔术贴(4)与第二魔术贴(7)之间粘贴连接。

宠物用汽车防撞窝

技术领域

[0001] 本实用新型涉及宠物用品技术领域,具体为宠物用汽车防撞窝。

背景技术

[0002] 为了精神目的而豢养的生物为宠物,用于观赏、作伴、舒缓人们的精神压力,饲养宠物作为人类亲近自然的机会,满足人类的心理需求,是非常健康正常的爱好,随着宠物日益增多,家庭出行已经不能只考虑人的出行方便了,更要考虑宠物们的外出习惯,需要提高警惕,做好安全措施,避免意外的发生。

[0003] 但现阶段汽车用的宠物窝自身的防撞性能有限,无法对宠物起到有效的防撞保护,容易在碰撞期间对宠物造成伤害,同时宠物窝的实用功能较少,无法对宠物所用的必需品进行一一存放,宠物窝的存储空间具有一定的局限性,实际使用效果较差。

[0004] 因此,提出一种新型的宠物用汽车防撞窝解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供宠物用汽车防撞窝,以解决上述背景技术中提出的自身防撞性能有限,无法对宠物起到有效的防撞保护,容易在碰撞期间对宠物造成伤害的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:宠物用汽车防撞窝,包括防撞窝主体,所述防撞窝主体的顶端固定连接有一圈围挡,所述防撞窝主体外部的两侧固定连接有放置包,所述防撞窝主体外部的底端设置有防滑底垫;

[0007] 所述防撞窝主体侧壁的外部设置有一层外缓冲垫,所述防撞窝主体侧壁的内部设置有一层内缓冲垫,所述外缓冲垫与内缓冲垫之间设置有若干组防撞海绵,所述外缓冲垫与内缓冲垫之间固定连接有多组限位块,所述限位块等间距排列在内缓冲垫与外缓冲垫之间。

[0008] 优选的,所述外缓冲垫的厚度大于内缓冲垫的厚度,所述防撞窝主体内部的底端固定连接有一橡胶减震垫。

[0009] 优选的,所述防撞窝主体的底端开设有槽口,所述防滑底垫的顶端固定连接有一加固板,所述加固板的顶部贯穿防撞窝主体的底部,所述防撞窝主体底部槽口处的侧壁固定连接有一连接座。

[0010] 优选的,所述连接座的一侧开设有连接槽,所述加固板的两侧固定连接有一安装座,所述安装座和连接槽之间构成卡合连接。

[0011] 优选的,所述放置包顶部的一侧固定连接有一活动盖布,所述活动盖布的侧壁固定连接有一第一魔术贴,所述放置包的侧壁固定连接有一第二魔术贴,所述放置包关于防撞窝主体的垂直中心线对称分布,所述放置包内部的底端设置有海绵板,所述放置包的内部开设有大小不一的放置槽。

[0012] 优选的,所述活动盖布另一侧的底部固定连接有一把手,所述第一魔术贴与第二魔

术贴之间粘贴连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该宠物用汽车防撞窝不仅实现了增强防撞功能,实现了安装拆卸功能,而且实现了储物功能;

[0014] (1)通过设置有外缓冲垫、内缓冲垫、防撞海绵、限位块和橡胶减震垫,通过底部的橡胶减震垫、侧壁两端的外缓冲垫和内缓冲垫全方位加强防撞窝主体的防撞性能,防撞的同时减少冲击力,通过若干组防撞海绵进一步加强自身的防护性,利用多组限位块对外缓冲垫和内缓冲垫提供一定的支撑力,避免防撞期间发生形变甚至断裂,提高自身全方位的防撞性能,为宠物提供安全舒适的使用感;

[0015] (2)通过设置有防滑底垫、加固板、连接座、连接槽和安装座,通过加固板增强防撞窝主体自身的承接力和支撑力,同时通过防滑底垫加强防撞窝主体底部与座位表面之间的摩擦力,防止汽车行驶的过程中防撞窝主体发生滑动,增强稳定性和安全性,利用安装座与连接槽之间的卡合结构,方便后期对加固板及防滑底垫进行拆卸更换,灵活自由度较高;

[0016] (3)通过设置有放置包、放置槽、第一魔术贴、第二魔术贴、活动盖布和把手,通过两组放置包扩大防撞窝主体的存储空间,同时通过活动盖布对放置包内的物品进行有效防护,通过大小不一的放置槽可存放不同的物品,节约空间资源,通过海绵板增强底部防护,避免出现磕碰,利用第一魔术贴与第二魔术贴两者之间相互配合,增强活动盖布与放置包之间的贴合性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的正视剖面结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的限位块俯视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的图1中A处局部剖面放大结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的放置包侧视结构示意图。

[0021] 图中:1、防滑底垫;2、放置包;3、把手;4、第一魔术贴;5、活动盖布;6、围挡;7、第二魔术贴;8、加固板;9、橡胶减震垫;10、防撞窝主体;11、限位块;12、外缓冲垫;13、内缓冲垫;14、防撞海绵;15、安装座;16、连接槽;17、连接座;18、放置槽;19、海绵板。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 实施例1:请参阅图1-4,宠物用汽车防撞窝,包括防撞窝主体10,防撞窝主体10的顶端固定连接有一圈围挡6,防撞窝主体10外部的两侧固定连接放置包2,防撞窝主体10外部的底端设置有防滑底垫1;

[0024] 防撞窝主体10侧壁的外部设置有一层外缓冲垫12,防撞窝主体10侧壁的内部设置有一层内缓冲垫13,外缓冲垫12与内缓冲垫13之间设置有若干组防撞海绵14,外缓冲垫12与内缓冲垫13之间固定连接有多组限位块11,限位块11等间距排列在内缓冲垫13与外缓冲垫12之间;

[0025] 外缓冲垫12的厚度大于内缓冲垫13的厚度,防撞窝主体10内部的底端固定连接有橡胶减震垫9;

[0026] 具体地,如图1和图2所示,使用时将宠物安全放在防撞窝主体10的内部,依靠外缓冲垫12、内缓冲垫13和橡胶减震垫9对宠物进行全方位的防撞保护,减小冲击力度,同时通过限位块11对外缓冲垫12进行支撑保护,防止外缓冲垫12受到撞击后立即发生变形甚至断裂。

[0027] 实施例2:防撞窝主体10的底端开设有槽口,防滑底垫1的顶端固定连接有加固板8,加固板8的顶部贯穿防撞窝主体10的底部,防撞窝主体10底部槽口处的侧壁固定连接有连接座17;

[0028] 连接座17的一侧开设有连接槽16,加固板8的两侧固定连接有安装座15,安装座15和连接槽16之间构成卡合连接;

[0029] 具体地,如图1和图3所示,使用时将防撞窝主体10底部的防滑底垫1与汽车内部座位的表面进行接触,增强两者之间的摩擦力,同时通过加固板8增强防撞窝主体10的稳定性,具有一定的支撑力,当防滑底垫1或加固板8发生损坏时,将两侧的安装座15与连接槽16解除卡合结构,进行拆卸更换,可重复使用。

[0030] 实施例3:放置包2顶部的一侧固定连接有活动盖布5,活动盖布5的侧壁固定连接有第一魔术贴4,放置包2的侧壁固定连接有第二魔术贴7,放置包2关于防撞窝主体10的垂直中心线对称分布,放置包2内部的底端设置有海绵板19,放置包2的内部开设有大小不一的放置槽18;

[0031] 活动盖布5另一侧的底部固定连接有把手3,第一魔术贴4与第二魔术贴7之间粘贴连接;

[0032] 具体地,如图1和图4所示,使用时将宠物所用到的物品根据大小放在放置包2内对应的放置槽18中,活动盖布5向下拉动,通过第一魔术贴4与第二魔术贴7相互配合将活动盖布5固定在当前位置,当拿取物品时,通过把手3将活动盖布5向外拉动,直至第一魔术贴4与第二魔术贴7解除固定。

[0033] 工作原理:本实用新型在使用时,将防滑底垫1和加固板8通过两侧的安装座15卡合固定在防撞窝主体10底部两侧的连接槽16内,将宠物所用到的物品根据大小放在放置包2内对应的放置槽18中,活动盖布5向下拉动,通过第一魔术贴4与第二魔术贴7相互配合将活动盖布5固定在当前位置,将宠物安全放在防撞窝主体10的内部,依靠外缓冲垫12、内缓冲垫13和橡胶减震垫9对宠物进行全方位的防撞保护,减小冲击力度。

[0034] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

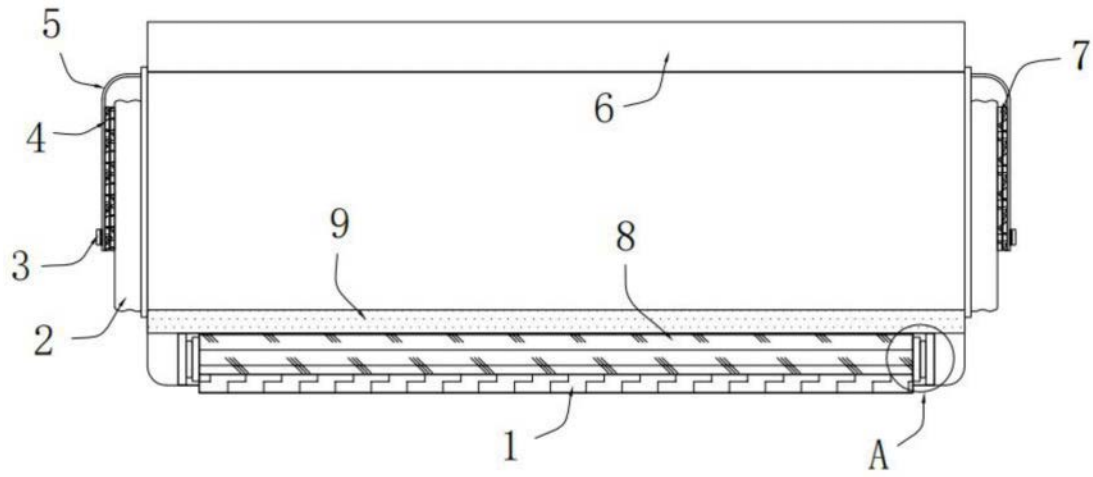


图1

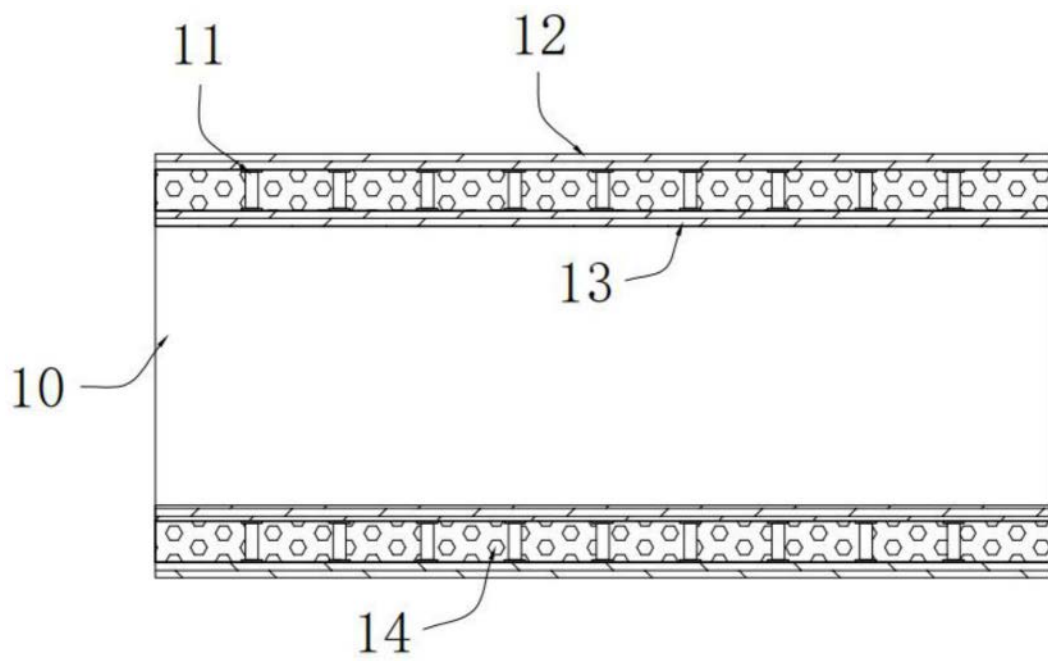


图2

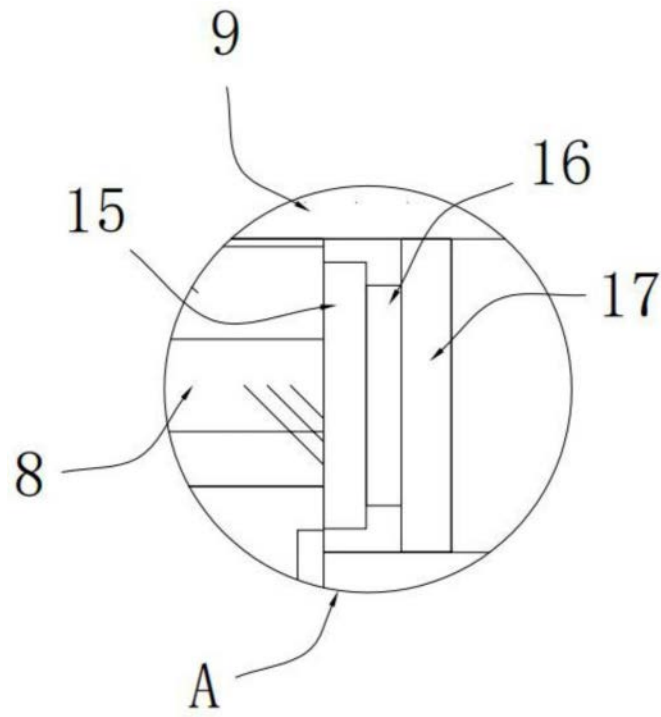


图3

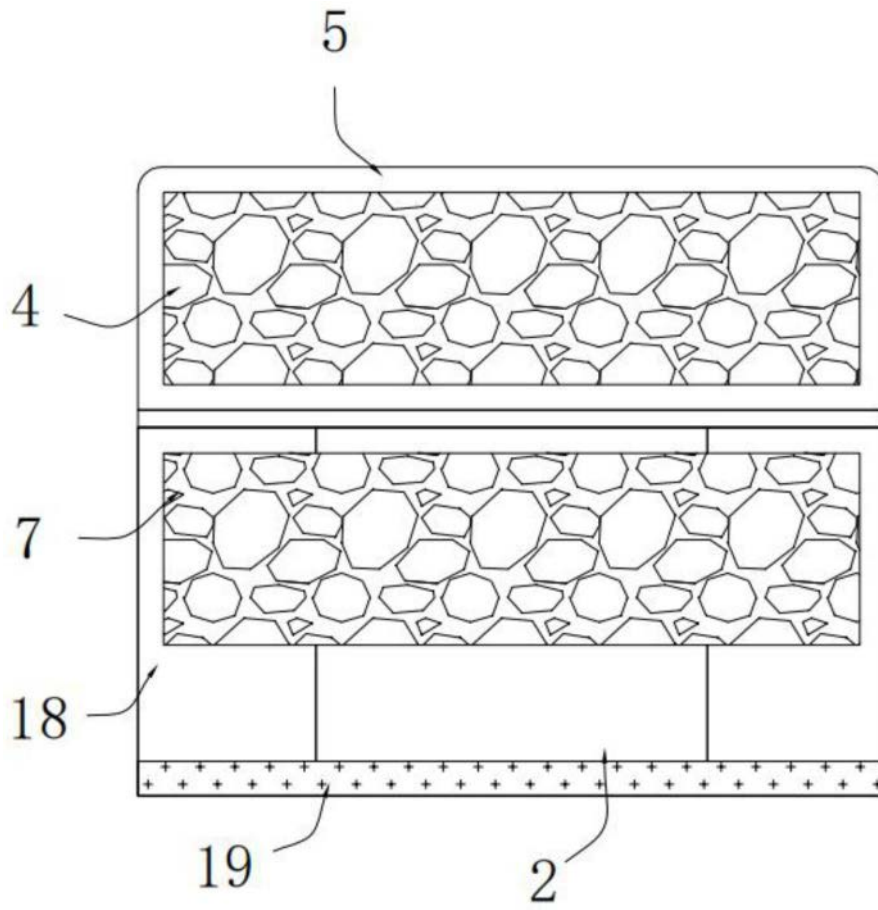


图4