



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496949 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220075016. 5

(22) 申请日 2012. 03. 02

(73) 专利权人 苏州恒瑞达家用地垫有限公司
地址 215000 江苏省苏州市常熟市古里镇白茆工业园红枫路 28 号

(72) 发明人 夏益杨

(74) 专利代理机构 苏州威世朋知识产权代理事
务所（普通合伙）32235
代理人 杨林洁

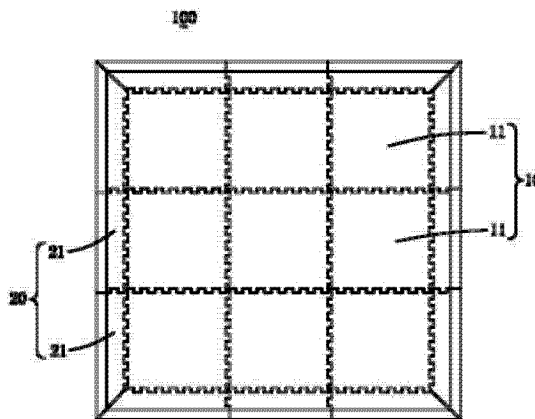
(51) Int. Cl.
A47G 27/02 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
防绊安全地垫

(57) 摘要

本实用新型提供了一种防绊安全地垫,其包括:主体部,其包括至少一个地垫单元,相邻地垫单元之间卡持连接;防绊部,设置于所述主体部的至少一侧,定义防绊部内侧至外围的方向为第一方向,所述防绊部包括位于其外围的厚度沿第一方向变小的斜面部。与现有技术相比,本实用新型所提供的防绊安全地垫,周侧设置有防绊部,防绊部的边沿包括厚度逐渐变小的斜面部,以降低整防绊安全地垫边沿的厚度,人在步行至地垫上,不至于为地垫的边沿所绊倒,尤其针对婴幼儿人群,可以有效避免摔伤等意外情况的发生,保护家居环境的同时,提高了安全系数。



1. 一种防绊安全地垫,其特征在于,所述防绊安全地垫包括:
主体部,其包括至少一个地垫单元,相邻地垫单元之间卡持连接;
防绊部,设置于所述主体部的至少一侧,定义防绊部内侧至外围的方向为第一方向,所述防绊部包括位于其外围的厚度沿第一方向变小的斜面部。
2. 如权利要求1所述的防绊安全地垫,其特征在于,所述斜面部的厚度变化为线性变化。
3. 如权利要求1所述的防绊安全地垫,其特征在于,所述防绊部的最大厚度与所述主体部最大厚度相等。
4. 如权利要求1所述的防绊安全地垫,其特征在于,所述防绊部的最小厚度为零。
5. 如权利要求1所述的防绊安全地垫,其特征在于,所述防绊部与所述主体部之间卡持连接。
6. 如权利要求1所述的防绊安全地垫,其特征在于,所述防绊部包括至少一个防绊单元,相邻防绊单元之间卡持连接。
7. 如权利要求1所述的防绊安全地垫,其特征在于,所述地垫单元为方形。
8. 如权利要求1所述的防绊安全地垫,其特征在于,所述防绊安全地垫包括设置于其边沿的可以放置鞋子的凹陷部。
9. 如权利要求1所述的防绊安全地垫,其特征在于,所述防绊安全地垫的表面层为木板、或塑胶、或橡胶、或竹片、或上述四种材料的任意组合。
10. 如权利要求1所述的防绊安全地垫,其特征在于,所述防绊安全地垫为EVA材料制备。

防绊安全地垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地垫领域，尤其涉及一种防绊安全地垫。

背景技术

[0002] 目前的生活之中，如车内、住所门外甚至家中地板上都很容易看到地垫的身影，其起到刮沙、除尘、吸水、防滑等功能，有效的保证车内以及地面的整洁。随着科技的进步，现有的地垫不止拥有前述的功能，还可以防止摔伤、磕伤，因此地垫的厚度也随之增加，其边缘与地面的高度差也相应的增加，也由于上述情形的存在，人在走上地垫或者经过地垫的过程中，经常会被地垫的边缘所绊倒，进而摔倒甚至摔伤，尤其针对婴幼儿人群，更是一个不可忽视的安全隐患。

[0003] 因此，有必要提出一种防绊安全地垫以解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种边沿具有厚度降低的斜面部以防绊的防绊安全地垫。

[0005] 为实现上述发明目的，本实用新型提供了一种防绊安全地垫，其包括：

[0006] 主体部，其包括至少一个地垫单元，相邻地垫单元之间卡持连接；

[0007] 防绊部，设置于所述主体部的至少一侧，定义防绊部内侧至外围的方向为第一方向，所述防绊部包括位于其外围的厚度沿第一方向变小的斜面部。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进，所述斜面部的厚度变化为线性变化。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进，所述防绊部的最大厚度与所述主体部最大厚度相等。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进，所述防绊部的最小厚度为零。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进，所述防绊部与所述主体部之间卡持连接。

[0012] 作为本实用新型的进一步改进，所述防绊部包括至少一个防绊单元，相邻防绊单元之间卡持连接。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进，所述地垫单元为方形。

[0014] 作为本实用新型的进一步改进，所述防绊安全地垫包括设置于其边沿的可以放置鞋子的凹陷部。

[0015] 作为本实用新型的进一步改进，所述防绊安全地垫的表面层为木板、或塑胶、或橡胶、或竹片、或上述四种材料的任意组合。

[0016] 作为本实用新型的进一步改进，所述防绊安全地垫为 EVA 材料制备。

[0017] 与现有技术相比，本实用新型所提供的防绊安全地垫，周侧设置有防绊部，防绊部的边沿包括厚度逐渐变小的斜面部，以降低整防绊安全地垫边沿的厚度，人在步行至地垫上，不被地垫的边沿所绊倒，尤其针对婴幼儿人群，可以有效避免摔伤等意外情况的发生，保护家居环境的同时，提高了安全系数。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的有关本实用新型的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图 1 为本实用新型中防绊安全地垫的立体图；

[0020] 图 2 为本实用新型中防绊安全地垫的侧视图。

[0021] 其中，附图标记为：防绊安全地垫，100；主体部，10；地垫单元，11；防绊部，20；防绊单元，21。

具体实施方式

[0022] 以下将结合附图所示的各实施例对本实用新型进行详细描述。但这些实施例并不限制本实用新型，本领域的普通技术人员根据这些实施例所做出的结构、方法、或功能上的变换均包含在本实用新型的保护范围内。

[0023] 参图 1 与图 2 所示，本实用新型提供了一种防绊安全地垫 100，该防绊安全地垫 100 包括：主体部 10，其包括至少一个地垫单元 11，相邻地垫单元 11 之间卡持连接；

[0024] 特别的，防绊安全地垫 100 还包括防绊部 20，其设置于所述主体部 10 的至少一侧，其中，定义防绊部 20 内侧至外围的方向为第一方向，所述防绊部 20 包括位于其最外围的厚度沿第一方向变小的斜面部。

[0025] 通过上述主体部 10 与防绊部 20 组合形成的防绊安全地垫 100，其外围的具有高度减小的斜面部，该斜面部可以避免人在走上地垫时候踢到地垫边缘，进而摔倒。

[0026] 本实用新型中，主体部 10 与防绊部 20 可以都为地垫单元 11 构成，区别之处在于，构成防绊部 20 的地垫单元 11 其最外围应该同样具有斜面部。

[0027] 另外，在防绊安全地垫 100 应用于室内时，利用墙壁可以降低防绊部 20 的数量，节省制备工时。

[0028] 当然，前述防绊部 20 可以一体成型，制备为框装结构，而框内可以匹配的设置主体部 10，针对防绊部 20 设置各种组合方式的主体部 10，可以在增强安全性的同时，增加防绊安全地垫 100 的款式，以不同款式来实现市场竞争优势。

[0029] 本实用新型中，所述斜面部的厚度变化为线性变化，以降低防绊部 20 的制备工时，具体斜面部厚度的变化范围可以根据具体环境进行定制，从而增加防绊安全地垫 100 的设计灵活性。

[0030] 优选的，前述斜面部的斜面一直顺延至地面，使得防绊安全地垫 100 最边沿的厚度为零，实现最佳的防绊效果。

[0031] 特别的，防绊部 20 的最大厚度与所述主体部 10 最大厚度相等，并且所述主体部 10 的各个地垫单元 11 厚度相同，则可以实现防绊安全地垫 100 表面平整、美观。

[0032] 本实用新型中，所述防绊部 20 与所述主体部 10 之间卡持连接，从而使得防绊安全地垫 100 的组装更便捷，在设计多款防绊部 20 以及与之相匹配的主体部 10 之后，可以在任何情况下快速组装然后使用。

[0033] 特别的,防绊部 20 包括至少一个防绊单元 21,相邻防绊单元 21 之间卡持连接,从而使得防绊安全地垫 100 可以拆解成多个小的单元,便于后期的销售以及运输。

[0034] 优选的,所述地垫单元 11 为方形,可以降低组装难度,同时不影响其使用,但是在某些特别的应用环境中,例如,为开发婴幼儿智力而设计的防绊安全地垫 100,可以设计多种形状,以激发婴幼儿的组合兴趣,提升其动手能力和思维能力。

[0035] 当然,地垫单元 11 也可以设计不同的图案,以起到拼图的娱乐效果,此为技术领域普通技术人员所熟知,在此不做赘述。

[0036] 本实用新型中的防绊安全地垫 100 为 EVA 材料制备,其表面层为木板、或塑胶、或橡胶、或竹片、或上述四种材料的任意组合,通过设置多变的表面层可以有效提高防绊安全地垫 100 的利用率,从而适应各种季节、气候,实用性大大增强。

[0037] 特别的,防绊安全地垫 100 包括设置于其边沿的可以放置鞋子的凹陷部(未图示),针对一些婴幼儿,设置前述凹陷部(未图示)可以提醒他们在进入地垫后脱下鞋子,培养孩子养成更好的生活习惯,保持地垫的干净、整洁。

[0038] 与现有技术相比,本实用新型所提供的防绊安全地垫,周侧设置有防绊部,防绊部的边沿包括厚度逐渐变小的斜面部,以降低整防绊安全地垫边沿的厚度,人在步行至地垫上,不至于为地垫的边沿所绊倒,尤其针对婴幼儿人群,可以有效避免摔伤等意外情况的发生,保护家居环境的同时,提高了安全系数。

[0039] 应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施方式中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

[0040] 上文所列出的一系列详细说明仅仅是针对本实用新型的可行性实施方式的具体说明,它们并非用以限制本实用新型的保护范围,凡未脱离本实用新型技艺精神所作的等效实施方式或变更均应包含在本实用新型的保护范围之内。

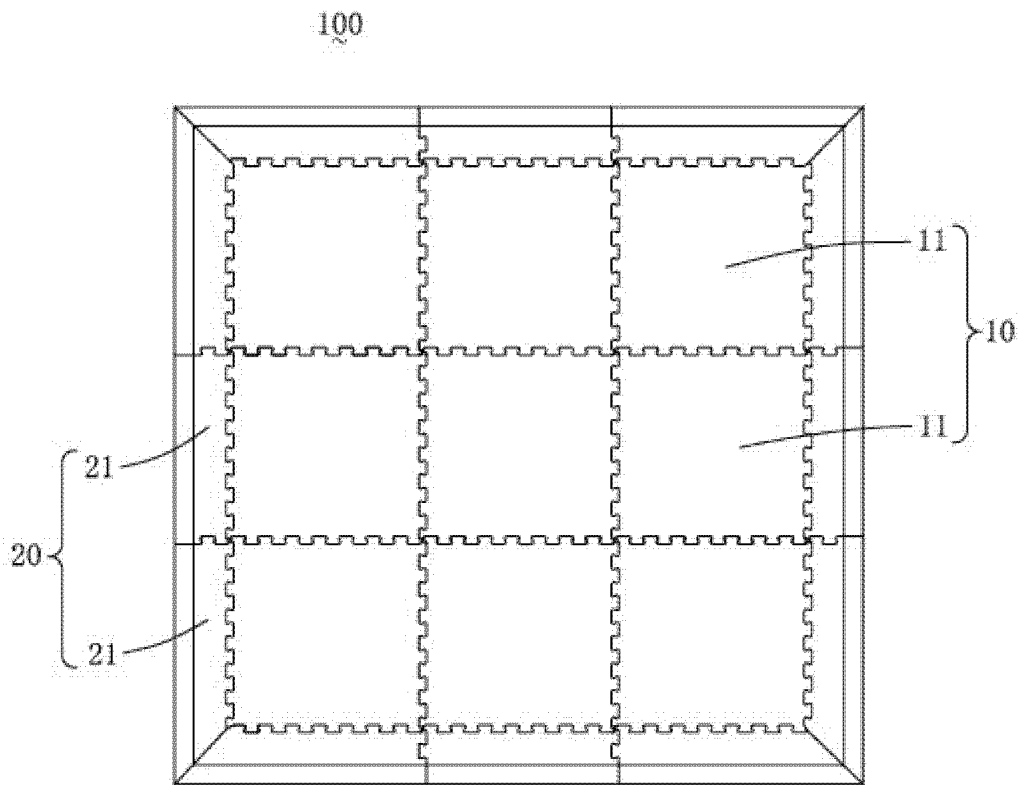


图 1

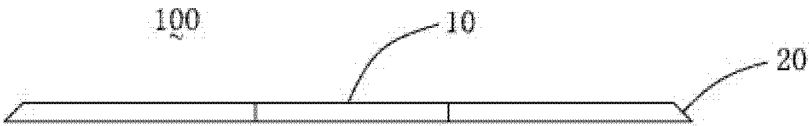


图 2