



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205205611 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201520980443. 1

(22) 申请日 2015. 12. 02

(73) 专利权人 福建路港(集团)有限公司

地址 362000 福建省泉州市台商投资区杏秀
路名都花苑C幢商住楼二层

(72) 发明人 王巧艺 林万福

(51) Int. Cl.

E01C 13/06(2006. 01)

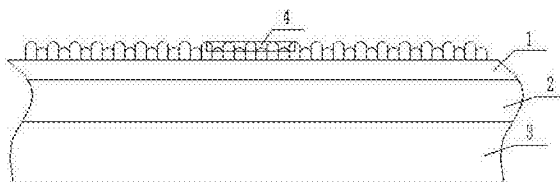
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

环保透气型塑胶跑道

(57) 摘要

本实用新型涉及一种环保透气型塑胶跑道,属于体育用品技术领域,提供了一种结构简单,使用方便,透气性好,采用夜光划线,并且能够有效避免擦伤的环保透气型塑胶跑道,所采用的技术方案为跑道体由从上至下依次粘合设置的跑道面层、跑道底层和跑道基层,跑道基层是由水泥或沥青构成,跑道底层是由聚氨酯粘结剂与弹性橡胶颗粒构成的组合结构,跑道面层是由软橡胶与聚氨酯粘结剂构成的凹凸结构,跑道面层上设置有划线,划线上设置有荧光层;本实用新型广泛用于塑胶跑道。



1. 环保透气型塑胶跑道,其特征在于:跑道体由从上至下依次粘合设置的 跑道面层、跑道底层和跑道基层,所述跑道基层是由水泥或沥青构成,所述跑道底层是由聚氨酯粘结剂与弹性橡胶颗粒构成的组合结构,所述跑道面层是由软橡胶与聚氨酯粘结剂构成的凹凸结构,所述跑道面层上设置有划线,所述划线上设置有荧光层。

2. 根据权利要求1所述的环保透气型塑胶跑道,其特征在于:所述跑道的厚度为13mm。

环保透气型塑胶跑道

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种环保透气型塑胶跑道,属于体育用品技术领域。

背景技术

[0002] 塑胶跑道是现代田径场地中不可缺少的重要设施,与传统的土质跑道相比,其具有良好的弹性、防滑性、耐磨性、吸震性,场地护理容易,色彩鲜明,美观整齐等优点。鉴于上述优点,塑胶跑道问世不久即迅速被各田径场地所采用,近年来一些大学、中学也在广为使用。但是现有的塑胶跑道透气性不好,在高温下,地基产生的蒸汽,水蒸气无法快速扩散,从而产生鼓泡现象;同时现有的塑胶跑到主要采用白色划线分出跑道,在夜间情况下,不易分辨,影响使用;并且在跑道表明较硬,摔倒后容易擦伤。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术存在的技术问题,本实用新型提供了一种结构简单,使用方便,透气性好,采用夜光划线,并且能够有效避免擦伤的环保透气型塑胶跑道。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案为环保透气型塑胶跑道,跑道体由从上至下依次粘合设置的跑道面层、跑道底层和跑道基层,所述跑道基层是由水泥或沥青构成,所述跑道底层是由聚氨酯粘结剂与弹性橡胶颗粒构成的组合结构,所述跑道面层是由软橡胶与聚氨酯粘结剂构成的凹凸结构,所述跑道面层上设置有划线,所述划线上设置有荧光层。

[0005] 优选的,所述跑道的厚度为13mm。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型具有以下技术效果:本实用新型无毒无污染,环保,具有良好的透气功能,在高温下,地基产生的蒸汽,会很快的散发出去。蒸汽压力无法聚集,所以不会产生鼓泡现象;同时跑道划线采用荧光材料,方便在光线较暗或夜晚看清跑道划线,并且也更加美观;此外跑道面层采用软橡胶进行铺设,较柔软,能够有效避免擦伤。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0009] 如图1所示,环保透气型塑胶跑道,跑道体由从上至下依次粘合设置的跑道面层1、跑道底层2和跑道基层3,跑道基层3是由水泥或沥青构成,跑道底层2是由聚氨酯粘结剂与弹性橡胶颗粒构成的组合结构,跑道面层1是由软橡胶与聚氨酯粘结剂构成的凹凸结构,跑道面层1上设置有划线4,划线上设置有荧光层,跑道的厚度为13mm。

[0010] 在进行施工时,先施工跑道基层,采用水泥或沥青进行铺设,待基础干后,在基础上铺设聚氨酯粘结剂与弹性橡胶颗粒混合料,刮平,固化后形成跑道底层,然后在铺设软橡胶与聚氨酯粘结剂混合料,软橡胶铺设均匀,构成面层,然后在安装跑道标准划线,在划线处喷涂荧光材料,施工完毕。

[0011] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包在本实用新型范围内。

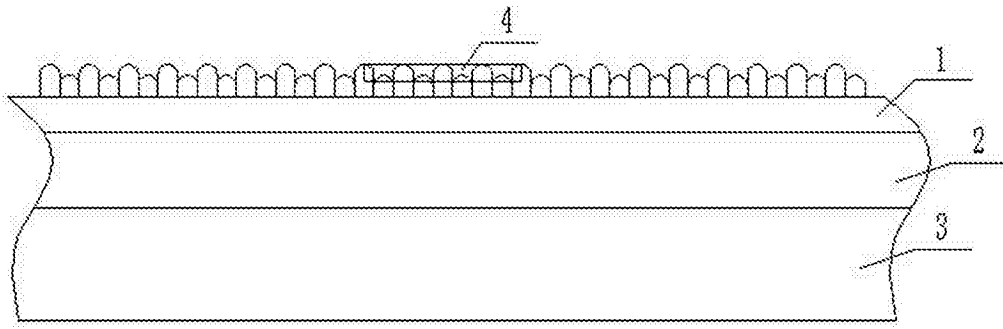


图1