



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103485511 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201310442582. 4

(22) 申请日 2013. 09. 26

(71) 申请人 常熟市金达洁净墙地板有限公司  
地址 215500 江苏省苏州市常熟市淼泉镇通  
润金加工基地

(72) 发明人 俞健

(74) 专利代理机构 北京瑞思知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11341

代理人 李涛

(51) Int. Cl.

E04F 15/02(2006. 01)

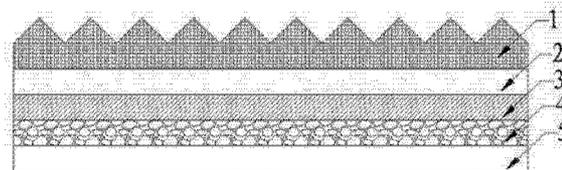
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种洁净室用地板

(57) 摘要

本发明公开了一种洁净室用地板,包括:防滑层、阻燃层、活性炭层、瞬吸层和木板层;所述瞬吸层安装在所述木板层表面;所述活性炭层安装在所述瞬吸层表面;所述阻燃层安装在所述活性炭层表面;所述防滑层安装在所述阻燃层表面。通过上述方式,本发明一种洁净室用地板采用多层复合结构,表面带有阻燃层,有效的防止了火焰的危险,还带有活性炭层,可以吸收空气中的污染颗粒,还带有防滑层,防止路面湿,瞬吸层使得积水能迅速排出室内。



1. 一种洁净室用地板,其特征在于,包括:防滑层、阻燃层、活性炭层、瞬吸层和木板层;

所述瞬吸层安装在所述木板层表面;

所述活性炭层安装在所述瞬吸层表面;

所述阻燃层安装在所述活性炭层表面;

所述防滑层安装在所述阻燃层表面。

2. 根据权利要求1所述的一种洁净室用地板,其特征在于:所述防滑层为PVC耐磨防滑材料。

3. 根据权利要求1所述的一种洁净室用地板,其特征在于:所述阻燃层既可以放置在地板中间,还可以放置在地板的表面。

4. 根据权利要求1所述的一种洁净室用地板,其特征在于:所述瞬吸层的材料为高吸水性树脂。

## 一种洁净室用地板

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种地板,尤其涉及一种洁净室用地板。

### 背景技术

[0002] 洁净室,亦称为无尘室,是指在一定空间范围内将空气中的微粒子、有害空气、细菌等污染物减少到规定指标下,将室内的温度、洁净度、室内压力、气流速度与气流分布、噪音振动及照明、静电控制在某一需求范围内而特别设计的房间。即不论外在空气条件如何变化,其室内均能维持原先所设定要求的洁净度、温湿度及压力等性能。洁净度一级表示每立方英尺室内的空气所含有大或等于 0.5 $\mu\text{m}$  的灰尘粒子不超过 1 颗;洁净室 10 级则为不超过 10 颗;洁净室 100 级、1000 级……依次类推。

### 发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种洁净室用地板,该地板采用多层复合结构,表面带有阻燃层,有效的防止了火焰的危险,还带有活性炭层,可以吸收空气中的污染颗粒,还带有防滑层,防止路面湿,瞬吸层使得积水能迅速排出室内。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:一种洁净室用地板,包括:防滑层、阻燃层、活性炭层、瞬吸层和木板层;

所述瞬吸层安装在所述木板层表面;

所述活性炭层安装在所述瞬吸层表面;

所述阻燃层安装在所述活性炭层表面;

所述防滑层安装在所述阻燃层表面。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,所述防滑层为 PVC 耐磨防滑材料。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述阻燃层既可以放置在地板中间,还可以放置在地板的表面。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述瞬吸层的材料为高吸水性树脂。

[0008] 本发明的有益效果是:本发明一种洁净室用地板采用多层复合结构,表面带有阻燃层,有效的防止了火焰的危险,还带有活性炭层,可以吸收空气中的污染颗粒,还带有防滑层,防止路面湿,瞬吸层使得积水能迅速排出室内。

### 附图说明

[0009] 图 1 是本发明一种洁净室用地板的结构示意图。

[0010] 附图中各部件的标记如下:1、防滑层;2、阻燃层;3、活性炭层;4、瞬吸层;5、木板层。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能

更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 请参阅图 1,本发明实施例包括:一种洁净室用地板,包括:防滑层 1、阻燃层 2、活性炭层 3、瞬吸层 4 和木板层 5。

[0013] 所述瞬吸层 4 安装在所述木板层 5 表面,所述瞬吸层 4 的材料为高吸水性树脂,使该地板具有良好的吸水性。

[0014] 所述活性炭层 3 安装在所述瞬吸层 4 表面,活性炭可以吸附空气中的污染颗粒,使得洁净室更加干净。

[0015] 所述阻燃层 2 安装在所述活性炭层 3 表面,所述阻燃层 2 使得该地板能防止火焰的破坏;所述阻燃层 2 既可以放置在地板中间,还可以放置在地板的表面。

[0016] 所述防滑层 1 安装在所述阻燃层 2 表面,所述防滑层 1 为 PVC 耐磨防滑材料,防止人们在洁净室内走动时的地面打滑。

[0017] 下面对本发明的一种洁净室用地板的工作原理进行详细介绍。

[0018] 当使用时,防滑层 1 可以为工作人员提供良好的摩擦力,防止滑倒,如果失火,阻燃层 2 能防止火焰对工作人员造成伤害,活性炭层 3 还能对洁净室的空气进行净化,吸收掉有危害的空气微粒,地板积水时通过瞬吸层 4 能够快速的将水吸走,木板层 5 为整个地板提供了强大的支撑力。

[0019] 与现有技术相比,本发明一种洁净室用地板采用多层复合结构,表面带有阻燃层,有效的防止了火焰的危险,还带有活性炭层,可以吸收空气中的污染颗粒,还带有防滑层,防止路面湿,瞬吸层使得积水能迅速排出室内。

[0020] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

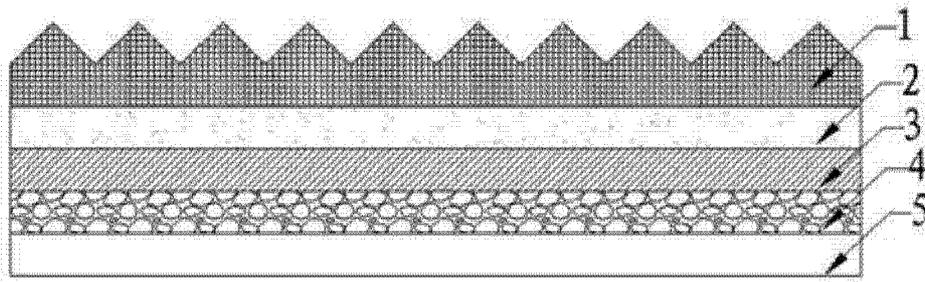


图 1