

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00253442.8

[45]授权公告日 2001 年 11 月 28 日

[11]授权公告号 CN 2462013Y

[22]申请日 2000.12.12
[73]专利权人 李春昇
地址 130021 吉林省长春市开运街华侨新村 3 号楼 103 室
[72]设计人 李春昇

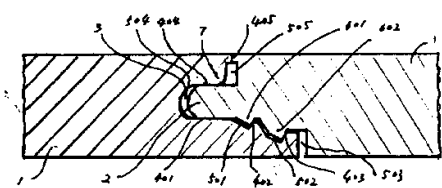
[21]申请号 00253442.8
[74]专利代理机构 吉林省专利服务中心
代理人 陈宏伟

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 推装双挂式地板

[57]摘要

本实用新型公开一种推装双挂式地板,在地板本体上设有舌棒和启口,舌棒的下沿为双挂钩结构,对应的启口下沿为双钩槽结构,舌棒与启口啮合后,地板之间有五个啮合面和五个间隙。地板采用双挂钩结构,地板之间的啮合面增加,坚固稳定性好,挂钩后角倾斜角度大,剪切力增大,防止地板的断裂,启口处为圆弧结构,装入角加大,便于调整拼装,免用胶水简化了工作程序,消除了环境污染,并且可使地板下的气体排出,有利于地热式采暖方式。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种推装双挂式地板，在地板（1）本体的一个纵向边缘和横向边缘设有舌榫（2），在对称的纵向边缘和横向边缘设有启口（3），其特征在于：在舌榫（2）的下沿为双挂钩结构，对应的启口下沿为双钩槽结构，舌榫（2）与启口（3）啮合后，地板之间有五个啮合面：拼接口的中部有两个水平啮合面（404）、（401），在拼接口的上部有一个垂直啮合面（405），拼接口下部的双挂钩有两个倾斜的啮合面（402）、（403）；同时产生五个间隙：舌榫（2）的顶部与启口（3）的底部间隙（504），拼接口的上部和下部各有一个垂直的间隙（505）、（503），拼接口下部的双挂钩（7）与启口（3）有两个倾斜的间隙（501）、（502）。

2、根据权利要求 1 所述的推装双挂式地板，其特征在于：在启口（3）的内沿为圆弧导楞（7）。

3、根据权利要求 1 所述的推装双挂式地板，其特征在于：双挂钩结构的挂钩倾斜角度大于 30 度。

说明书

推装双挂式地板

本实用新型公开一种推装双挂式地板，涉及一种地板结构的改进，属于建筑装潢构件技术领域。

常规的强化复合地板均设有舌榫和启口，通过舌榫与启口的镶嵌完成安装，由于启口的内沿为直角结构，所以拼装时地板装入角度稍大时，则发生干涉现象，影响安装使用，甚至损坏地板；另外，地板在拼装时需要使用胶水粘合，其缺点是如地面不够平整或安装方法不当时，地板受力很容易拼缝开裂和移位；特别是当气候变化时，地板产生变形，在胶水粘合处产生断裂，从而使地板的接缝处开裂导致地板表面层产生翻翘、掉皮或磨损。

本实用新型公开一种推装双挂式地板，克服了现有复合地板的舌榫、启口结构存在的缺点。

本实用新型的任务是这样完成的：在地板本体的一个纵向边缘和横向边缘设有舌榫，在对称的纵向边缘和横向边缘设有启口，启口的内沿为圆弧结构，在舌榫的下沿为双挂钩结构，对应的启口下沿为双钩槽结构，舌榫与启口啮合后，地板之间有五个啮合面：拼接口的中部有两个啮合面，在拼接口的上部有一个垂直啮合面，拼接口下部的双挂钩有两个倾斜的啮合面。同时产生五个间隙：舌榫的顶部与启口的底部间隙，拼接口的上部和下部各有一个垂直的间隙，拼接口下部

的双挂钩与启口有两个倾斜的间隙。

本实用新型与现有地板相比具有以下积极效果：地板基材采用双挂钩结构，地板之间的啮合面增加，坚固稳定性好，挂钩后角倾斜角度大，剪切力增大，防止地板的断裂，启口处为圆弧结构，装入角加大，便于调整拼装，免用胶水简化了工作程序，消除了环境污染，并且可使地板下的气体排出，有利于地热式采暖方式。

图 1 为本实用新型结构原理图。

下面结合附图进一步说明本实用新型：在图 1 中，在地板 1 本体的一个纵向边缘和横向边缘设有舌榫 2，在对称的纵向边缘和横向边缘设有启口 3，启口 3 的内沿为圆弧导楞 7，在舌榫 2 的下沿为双挂钩 601、602 结构，对应的启口 3 下沿为双钩槽结构，双挂钩结构的挂钩倾斜角度大于 30 度，舌榫 2 与启口 3 啮合后，地板 1 之间有五个啮合面：拼接口的中部有两个水平啮合面 401、404，在拼接口的上部有一个垂直啮合面 405，拼接口下部的双挂钩有两个倾斜的啮合面 402、403。同时产生五个间隙：舌榫 2 的顶部与启口 3 的底部间隙 504，拼接口的上部和下部各有一个垂直的间隙 505、503，拼接口下部的双挂钩与启口有两个倾斜的间隙 501、502。

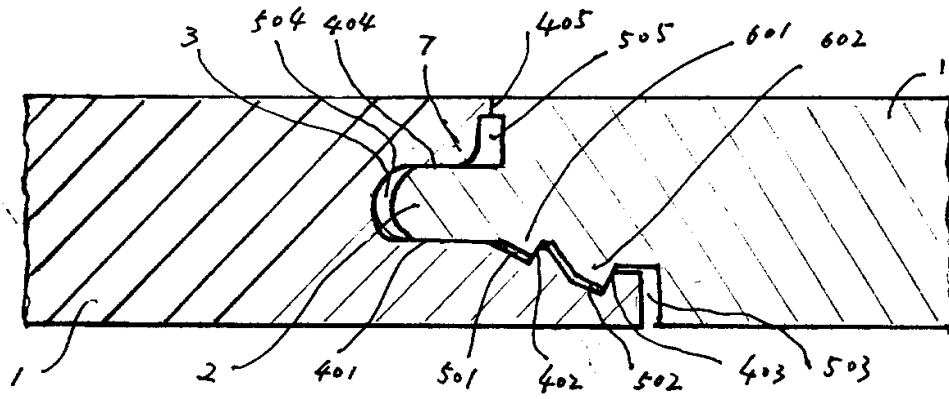


图 1