(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205476289 U
(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620067816.0

(22)申请日 2016.01.25

(73)专利权人 李新发
地址 433300 湖北省荆州市监利县容城镇宋家湾53号

(72)发明人 李新发

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 连平

(51)Int.Cl.
E04F 15/02(2006.01)

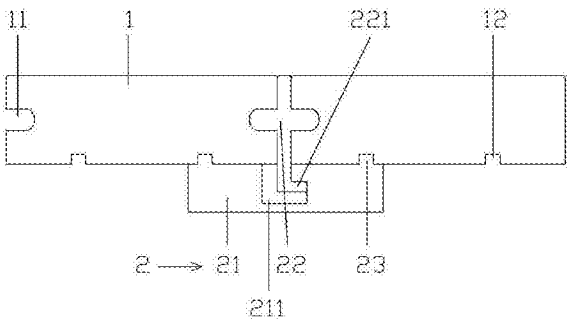
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

可从背面安装龙骨方形块的地板

(57)摘要

可从背面安装龙骨方形块的地板，包括木板块(1)和龙骨(2)，龙骨(2)由方形块(21)、主筋(22)和辅筋(23)组成，主筋(22)的下部成型有7字型的主筋插榫(221)，方形块(21)上成型有7字型的方形块插槽(211)，方形块插槽(211)开口处的宽度大于主筋插榫(221)下部的宽度；木板块(1)上成型有主筋插槽(11)和辅筋插槽(12)，主筋(22)插套在主筋插槽(11)中，辅筋(23)插槽在辅筋插槽(12)中，主筋插榫(221)插套在方形块插槽(211)中。它方形块可以直接从组装好的主筋和木板块背面安装，能满足一些特殊安装场所的需要。



CN 205476289 U

1.可从背面安装龙骨方形块的地板，包括木板块(1)和龙骨(2)，其特征在于：龙骨(2)由方形块(21)、主筋(22)和辅筋(23)组成，主筋(22)的下部成型有7字型的主筋插榫(221)，方形块(21)上成型有7字型的方形块插槽(211)，方形块插槽(211)开口处的宽度大于主筋插榫(221)下部的宽度；

木板块(1)上成型有主筋插槽(11)和辅筋插槽(12)，主筋(22)插套在主筋插槽(11)中，辅筋(23)插槽在辅筋插槽(12)中，主筋插榫(221)插套在方形块插槽(211)中。

2.根据权利要求1所述的可从背面安装龙骨方形块的地板，其特征在于：主筋(22)与木板块(1)等长，一个主筋(22)的下部配合安装有若干个方形块(21)。

3.根据权利要求1所述的可从背面安装龙骨方形块的地板，其特征在于：主筋(22)上成型有横向插榫(222)，横向插榫(222)插套在木板块(1)上相配合的横向插槽(13)中。

4.根据权利要求1所述的可从背面安装龙骨方形块的地板，其特征在于：7字型的主筋插榫(221)的头部呈弯钩状。

可从背面安装龙骨方形块的地板

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及地板技术领域，更具体地说涉及一种安装更为方便的地板。

背景技术：

[0002] 见图1所示，目前有一种地板它由木板块A1和龙骨A2组成，龙骨A2由方形块A21、主筋A22和辅筋A23组成，辅筋A23成型在方形块A21上，主筋A22的下部成型有插榫，该插榫插套在方形块A21上相配合的插槽中，木板块A1上成型有主筋插槽A11和辅筋插槽A12，主筋A22插套在主筋插槽A11中，辅筋A23插套在辅筋插槽A12中。其不足之处是：它安装时，只能方形块A21正对着组成在一起的主筋A22和木板块A1进行安装。而有些场所，需要将方形块A21直接从木板块的背面进行安装，而现有的主筋分离式龙骨地板无法做到。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术之不足，而提供一种可从背面安装龙骨方形块的地板，它方形块可以直接从组装好的主筋和木板块背面安装，能满足一些特殊安装场所的需要。

[0004] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0005] 可从背面安装龙骨方形块的地板，包括木板块和龙骨，龙骨由方形块、主筋和辅筋组成，主筋的下部成型有7字型的主筋插榫，方形块上成型有7字型的方形块插槽，方形块插槽开口处的宽度大于主筋插榫下部的宽度；

[0006] 木板块上成型有主筋插槽和辅筋插槽，主筋插套在主筋插槽中，辅筋插槽在辅筋插槽中，主筋插榫插套在方形块插槽中。

[0007] 所述主筋与木板块等长，一个主筋的下部配合安装有若干个方形块。

[0008] 所述主筋上成型有横向插榫，横向插榫插套在木板块上相配合的横向插槽中。

[0009] 所述7字型的主筋插榫的头部呈弯钩状。

[0010] 本实用新型的有益效果在于：

[0011] 它方形块可以直接从组装好的主筋和木板块背面安装，能满足一些特殊安装场所的需要。

附图说明：

[0012] 图1为现有技术的结构示意图；

[0013] 图2为实施例1的结构示意图；

[0014] 图3为实施例1的立体示意图；

[0015] 图4为实施例2的结构示意图；

[0016] 图5为实施例3的结构示意图；

[0017] 图6为第一种方式安装方形块时的第一步解说图；

[0018] 图7为第一种方式安装方形块时的第二步解说图；

[0019] 图8为实施例4的结构示意图；

[0020] 图9为第二种方式安装方形块时的第一步解说图；

[0021] 图10为第二种方式安装方形块时的第二步解说图。

[0022] 图中：1、木板块；11、主筋插槽；12、辅筋插槽；13、横向插槽；2、龙骨；21、方形块；22、主筋；23、辅筋。

具体实施方式：

[0023] 实施例1：见图2、3所示，可从背面安装龙骨方形块的地板，包括木板块1和龙骨2，龙骨2由方形块21、主筋22和辅筋23组成，主筋22的下部成型有7字型的主筋插榫221，方形块21上成型有7字型的方形块插槽211，方形块插槽211开口处的宽度大于主筋插榫221下部的宽度；

[0024] 木板块1上成型有主筋插槽11和辅筋插槽12，主筋22插套在主筋插槽11中，辅筋23插槽在辅筋插槽12中，主筋插榫221插套在方形块插槽211中。

[0025] 所述主筋22与木板块1等长，一个主筋22的下部配合安装有若干个方形块21。

[0026] 实施例2，见图4所示，所述主筋22上成型有横向插榫222，横向插榫222插套在木板块1上相配合的横向插槽13中。其余同实施例1。

[0027] 实施例3，见图5所示，所述主筋22上成型有横向插榫222，横向插榫222插套在木板块1上相配合的横向插槽13中。其余同实施例1。实施例3中横向插榫222的形状与实施例2略有不同，其余同实施例2.

[0028] 实施例4，所述7字型的主筋插榫221的头部呈弯钩状。其余同实施例1。

[0029] 工作原理：本实用新型的第一种安装方式：见图6所示，本实用新型安装时，第一步：先将主筋22与木板块1如图6所示那样组装在一起，然后将方形块21的方形块插槽211的开口对着主筋22的主筋主筋插榫221，再将方形块21如图6所示中那样由下向上将方形块插槽211推进主筋插榫。

[0030] 第二步：见图7所示，当方形块21推到如图7所示状态时，辅筋23顶到了木板块1的下部，然后向左方推方形块21，则主筋主筋插榫221与方形块插槽211插接成图2中所示状态。这样本实用新型就安装完成了，它实现了方形块可以直接从组装好的主筋和木板块背面安装，能满足一些特殊安装场所的需要。

[0031] 第二种安装方式：第一步：见图9所示，主筋22先与左边的木板块1组装好，方形块21如图9那样斜着对着主筋主筋插榫221，转动方形块21，便可以将左边木板块1、主筋22和方形块21组装成图10所示那样。

[0032] 第二步：再将右边的木板块如图10所示那样与方形块21和主筋22组装在一起。

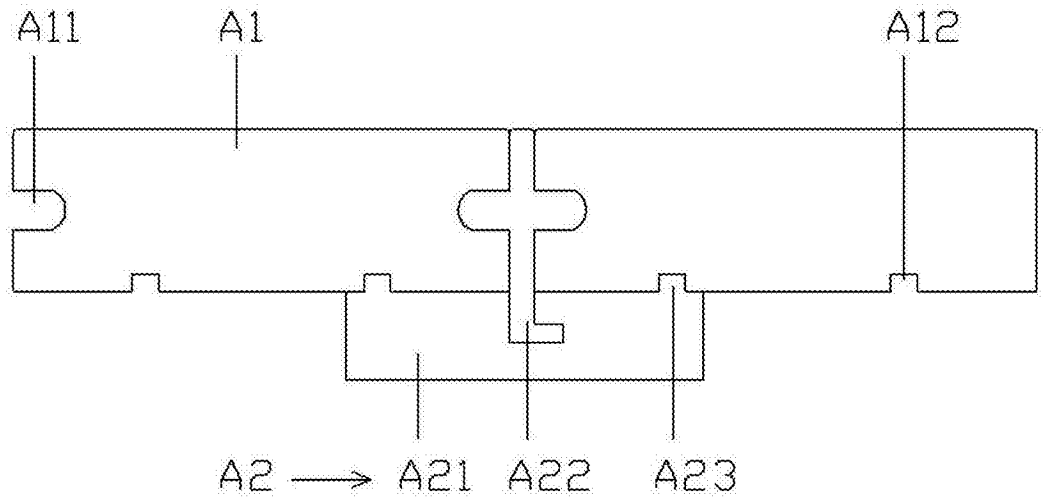


图1

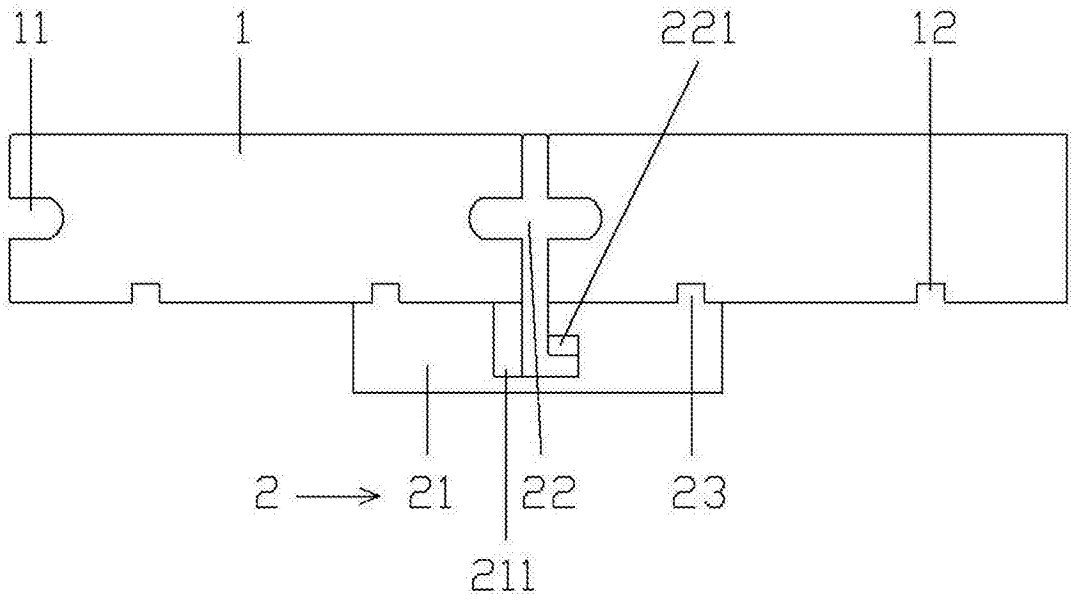


图2

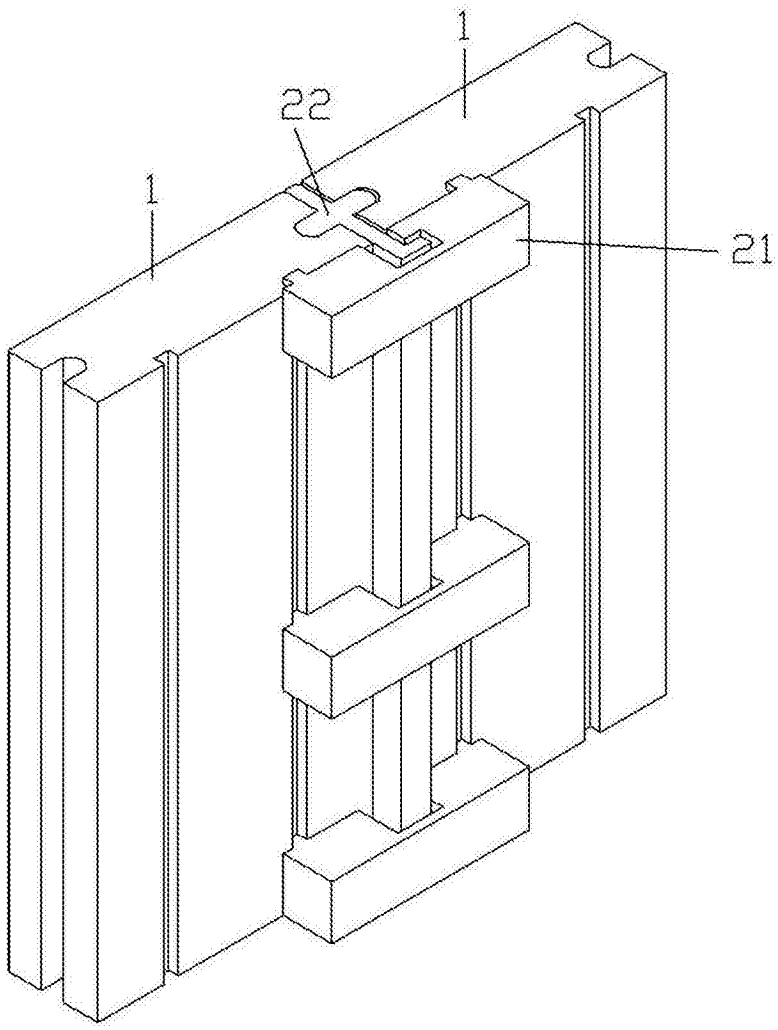


图3

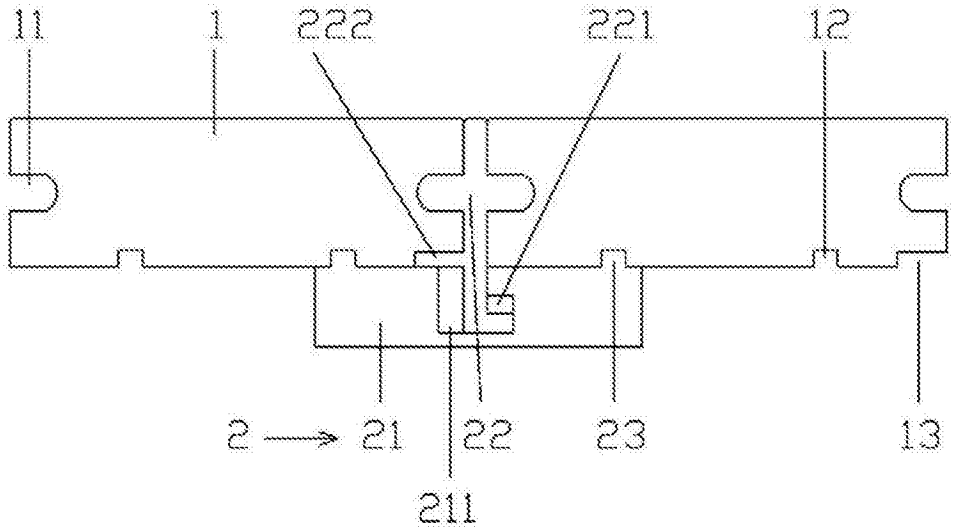


图4

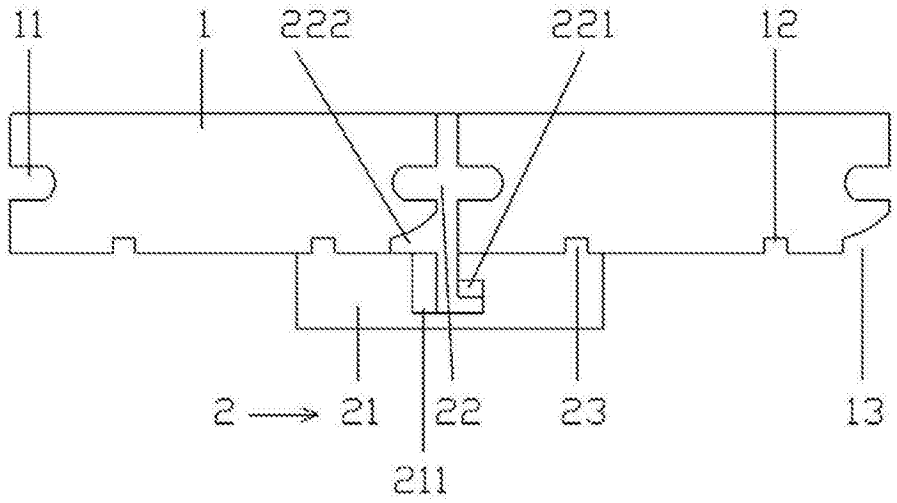


图5

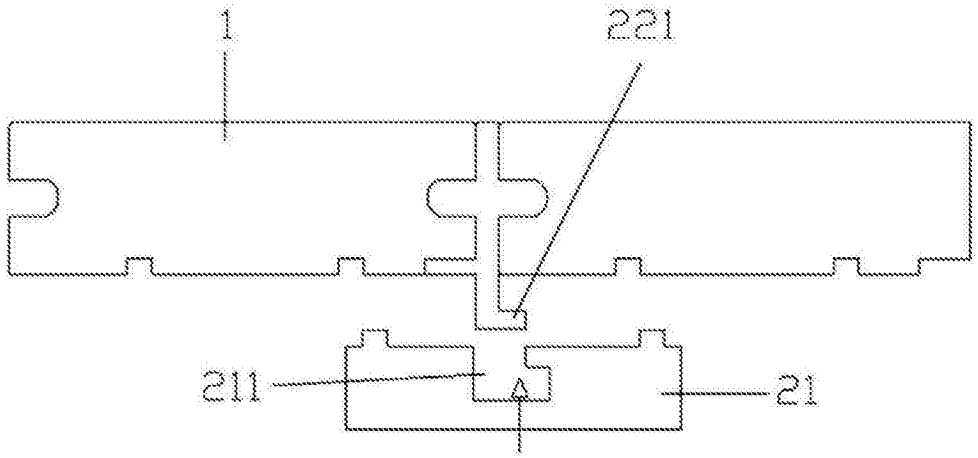


图6

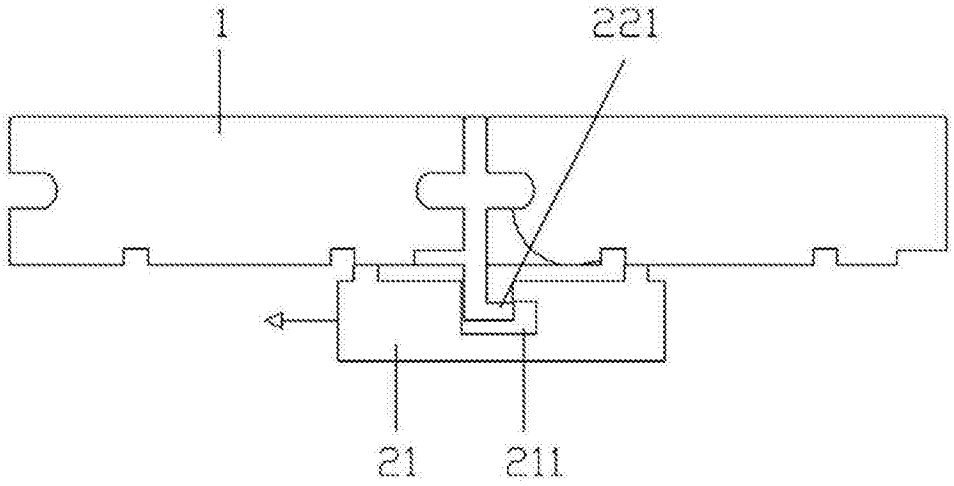


图7

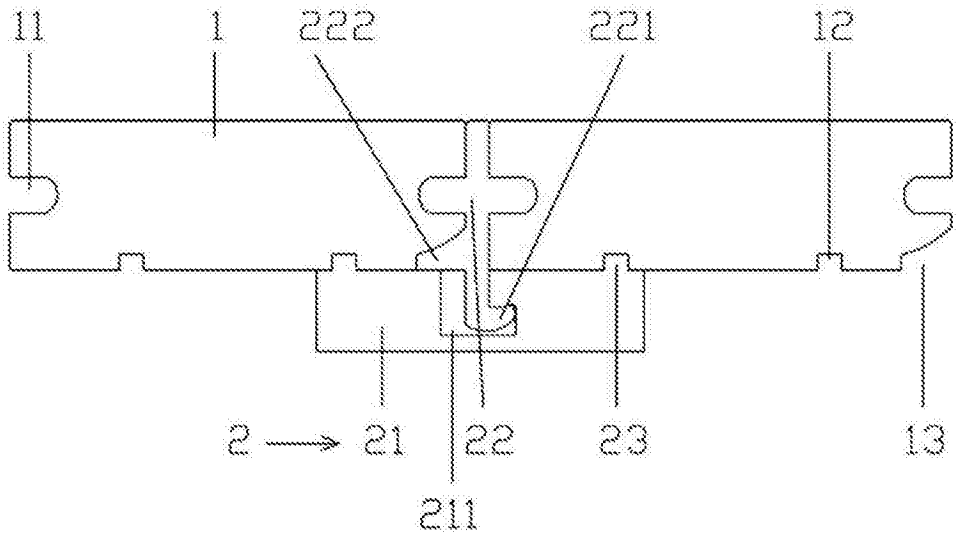


图8

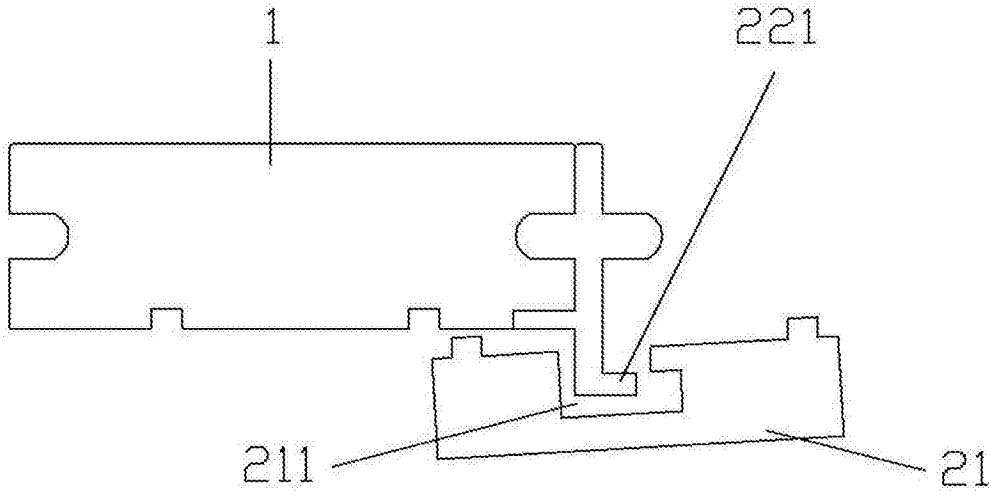


图9

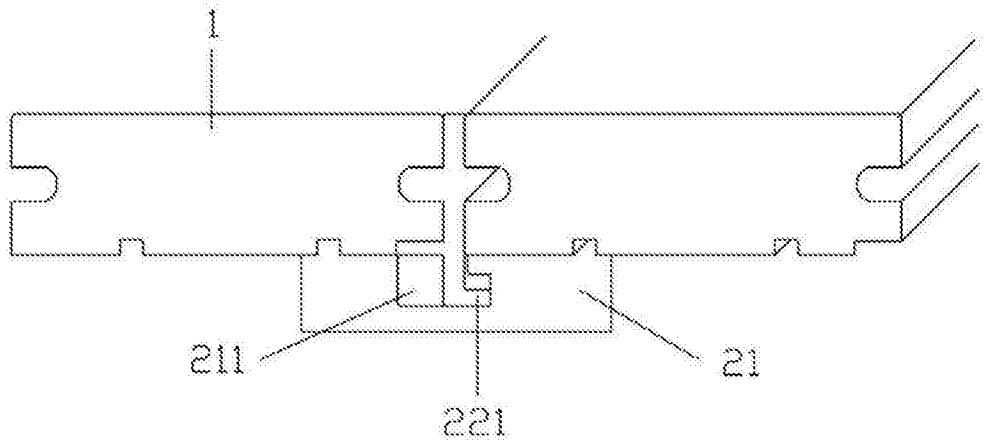


图10