



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97204635.6

[45]授权公告日 1998年10月7日

[11] 授权公告号 CN 2293610Y

[22]申请日 97.6.9 [24]颁证日 98.7.24

[73]专利权人 臻泰地板实业有限公司

地址 台湾省苗栗县

[72]设计人 李文其

[21]申请号 97204635.6

[74]专利代理机构 柳沈知识产权律师事务所

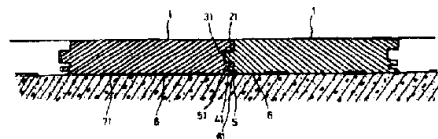
代理人 李晓舒

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 3 页

[54]实用新型名称 组合式地板板块

[57]摘要

一种免钉直铺式防式粘胶溢出的双凹槽地板板块，可防止地板组合时所涂粘胶溢出板块表面，在嵌合式地板板块的嵌合部下方形成具有副凸缘及副凹槽的第二嵌合部，并在该第二嵌合部下方增设一突层，其周缘形成斜倾的倒角部分，经由副凸缘及副凹槽组合所形成的止挡作用，可将粘胶收存于两相邻突层的倒角部分所形成的空间内，以防止流出板块顶面。



权 利 要 求 书

- 一种免钉直铺式防止粘胶溢出的双凹槽地板板块，其顶面为平滑面，周边以对边分设凸缘及凹槽形成第一嵌合部，其中长边凸缘嵌合于相邻板块的对应长边凹槽，并向纵向平面延伸，短边凸缘嵌合于相邻板块的对应短边凹槽，并向横向平面延伸；其特征在于，在所述第一嵌合部下方的板块周边以对边分设副凸缘及副凹槽形成第二嵌合部，其中长边副凸缘嵌合于相邻板块的对应长边副凹槽，短边副凸缘嵌合于相邻板块的对应短边副凹槽；所述第二嵌合部下方设一层边缘形成倒角部分的突层并预留出收存粘胶的空间，所述副凸缘嵌入所述副凹槽中并形成一止挡封闭部分，所述突层的相邻倒角部分与地面之间形成一收存多余粘胶的空间。

说明书

组合式地板板块

5 本实用新型涉及一种组合式地板板块，尤指一种利用设置于主嵌合部下方的副嵌合部阻挡粘胶流出，并经由最下方的突层周缘倒角所形成的空间收容粘胶的免钉直铺式防止粘胶溢出的双凹槽地板板块。

10 现有组合式地板如图 1、2 所示，由具有上、中、下层的本体 A1 构成，本体 A1 的左侧 A11 及前侧 A12 处各设一凸缘 A110、A120，而本体 A1 的右侧 A13 及背侧 A14 则设有凹槽 A130、A140，请参阅图 2 所示，当各单一本体 A1 欲作接合时，将一本体 A1 的左侧 A11 的凸缘 A110 嵌入另一本体 A1 的右侧 A13 的凹槽 A130 内，而其它位于其前侧 A12 及背侧 A14 的本体 A1 分别以凹槽 A140 及凸缘 A120 与其相互嵌合成一体，经由连续性的相同板块组合，可在地面上形成一平面地板。

15 上述组合施工中，必需以粘胶涂布于板块及地面间以达成粘合，但在粘合时必需压迫板块的顶面，会使多余的粘胶流出。在现有板块结构中无特别的防止粘胶溢出的措施，使得多余的粘胶直接自相嵌合的间隙中流出于板块的顶面，使平整的平面形成突起，影响整体美观。

20 本实用新型的目的在于提供一种组合式地板板块，可防止粘胶溢出，以得到一平整、美观的地板平面。

25 本实用新型的目的是这样实现的，即提供一种免钉直铺式防止粘胶溢出的双凹槽地板板块，其顶面为平滑面，周边以对边分设凸缘及凹槽形成第一嵌合部，其中长边凸缘嵌合于相邻板块的对应长边凹槽，并向纵向平面延伸，短边凸缘嵌合于相邻板块的对应短边凹槽，并向横向平面延伸；在所述第一嵌合部下方的板块周边以对边分设副凸缘及副凹槽形成第二嵌合部，其中长边副凸缘嵌合于相邻板块的对应长边副凹槽，短边副凸缘嵌合于相邻板块的对应短边副凹槽；所述第二嵌合部下方设一层边缘形成倒角部分的突层并预留出收容粘胶的空间，所述副凸缘嵌入所述副凹槽中并形成一止挡封闭部分，所述突层的相邻倒角部分与地面之间形成一收容多余粘胶的空间。

30 本实用新型装置的优点在于，可将多余的粘胶收容于预留空间中，避免溢出于地板表面，可得到一完全平整且无突起的地板平面。



以下结合附图，描述本实用新型的实施例，其中：

图 1 为现有板块的外观图；

图 2 为现有板块的组合图；

图 3A 至 3F 为本实用新型的六面视图；

5 图 4 为依据本实用新型的两个相邻板块组合部分正面放大剖视图；

图 5 为依据本实施新型的两个相邻板块组合部分侧面放大剖视图。

10 请参阅图 3 所示，本实用新型板块具有平滑的顶面 1，在其周边以对边分设凸缘及凹槽形成第一嵌合部，其中长边凸缘 21 嵌合于相邻板块的对应长边凹槽 31，以作纵向平面延伸，而短边凸缘 22 嵌合于相邻板块的对应短边凹槽 32，以作横向平面延伸。

15 在该第一嵌合部下方的板块周边以对边分设副凸缘及副凹槽形成第二嵌合部，其中长边副凸缘 41 嵌合于相邻板块的对应长边副凹槽 51，短边副凸缘 42 嵌合于相邻板块的对应短边副凹槽 52 中。同时，该第二嵌合部下方增设一突层 6，该突层 6 的周缘形成倒角部分 61，以便预留出收存粘胶的空间。

在图 4、5 中显示相邻板块组合部分的详细剖视图，在凸缘 21 或 22 嵌入凹槽 31 或 32 中时，使副凸缘 41 或 42 也同时嵌入副凹槽 51 或 52 中以形成一止挡封闭部分，而在下方的突层 6 的相邻倒角部分 61 形成一空间 S。

20 因此，在将板块组合施工时，介于板块底面 7 与地面之间的粘胶因压迫而向板块四周扩散，经由倒角部分 61 的导引而流向空间 S 中，并经由副凸缘及副凹槽所构成的第二嵌合部分于空间 S 上方阻挡，使多余的粘胶不会流出板块顶面 1，可组合成一完全平整且无突起的地板平面。

另外，在底面 7 上开设有两道凹沟 71，用以储存粘胶而利于板块与地面的粘合。

25

说明书附图

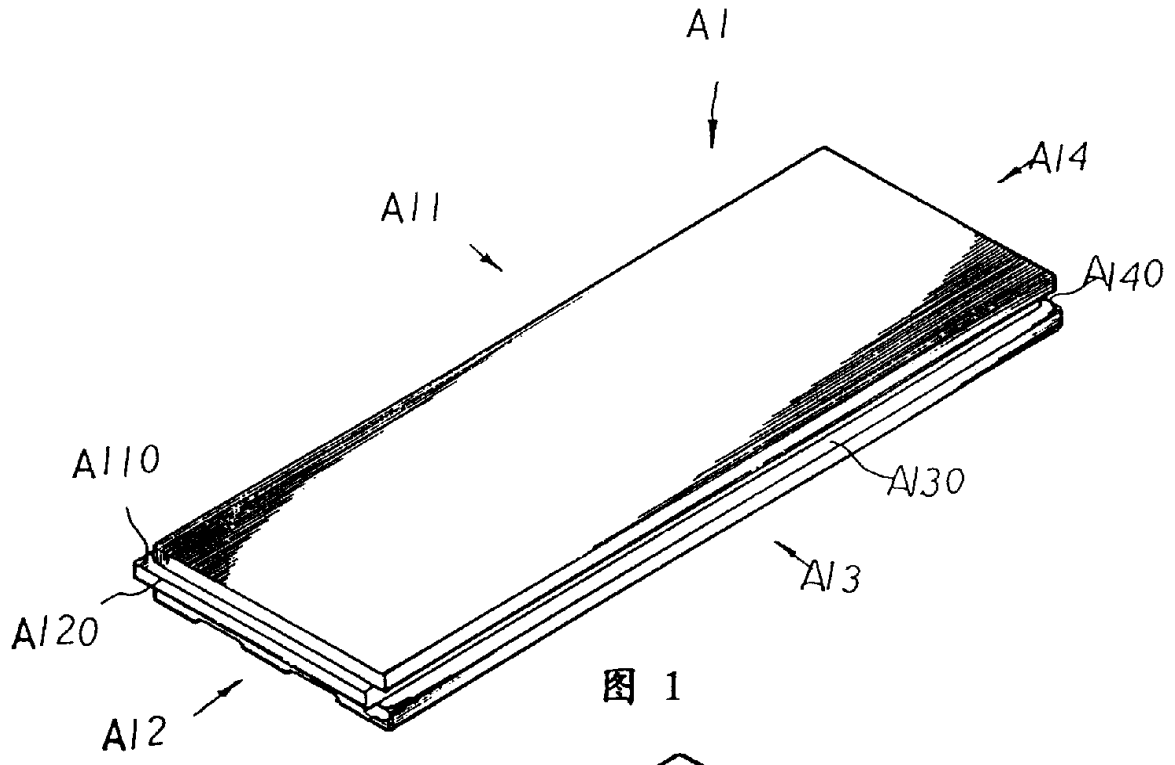


图 1

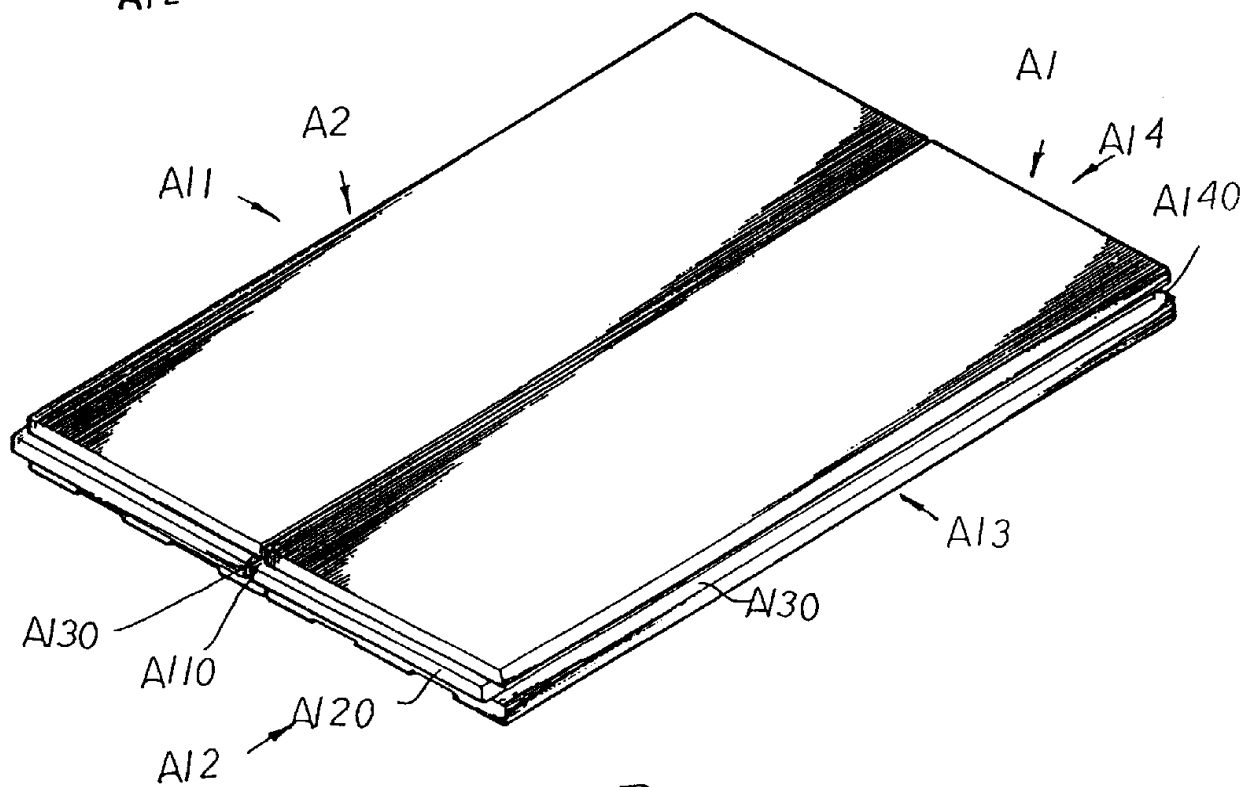


图 2

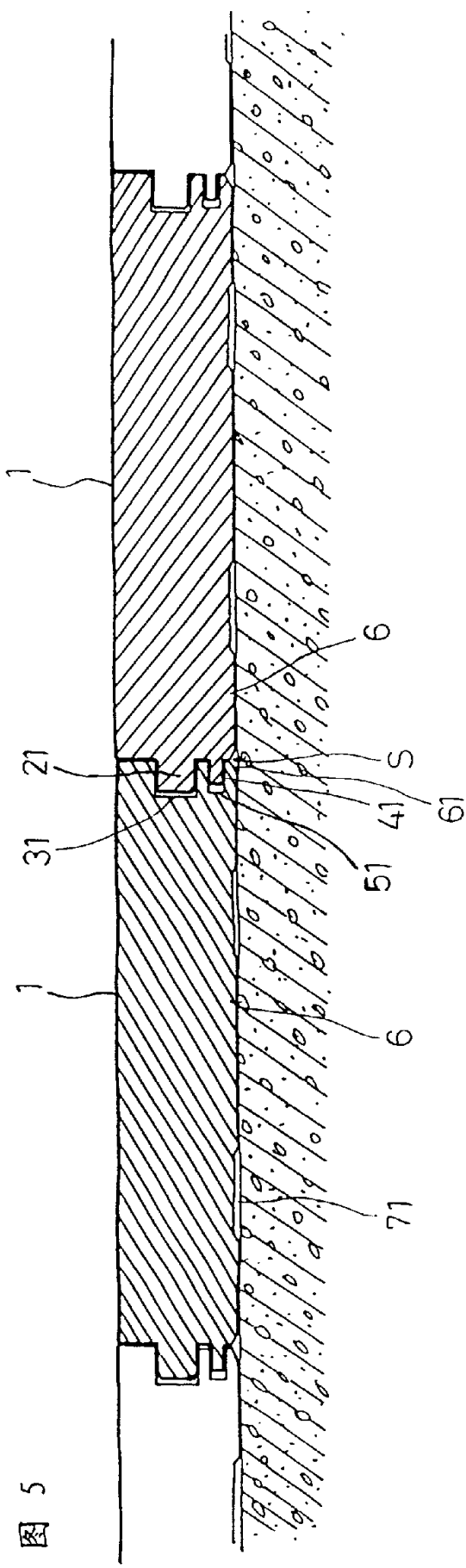


图 5

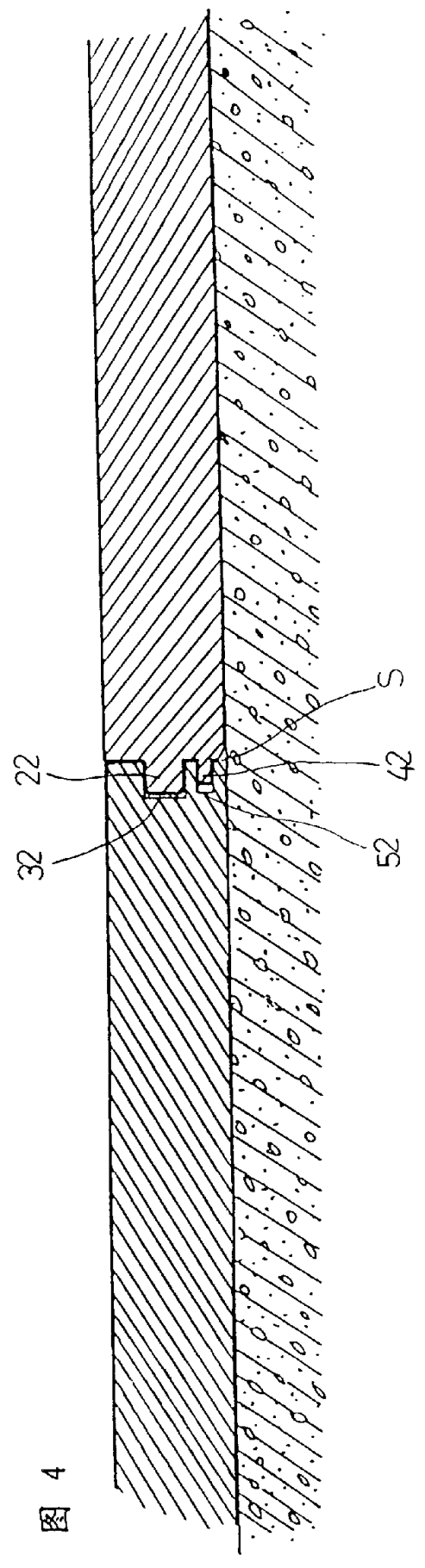


图 4