(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 204531616 U
(45)授权公告日 2015.08.05

(21)申请号 201520108909.9

(22)申请日 2015.02.11

(73)专利权人 安徽红树林新材料科技有限公司
地址 230001 安徽省合肥市长丰县岗集镇

(72)发明人 林建国

(51)Int.Cl.
E04H 17/14(2006.01)

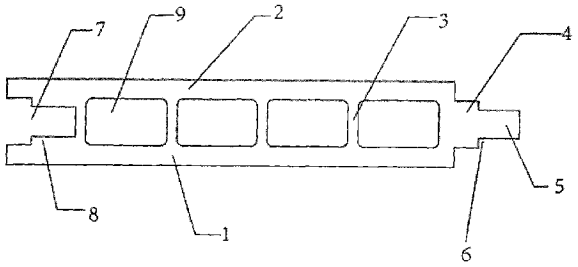
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种木塑护栏

(57)摘要

一种木塑护栏，包括：内板、外板、撑壁、插头、卡头、凹槽、插接槽、凸块、槽体，木塑护栏由内板和外板组合而成，内板1和外板中间设有撑壁，撑壁之间等距离排列，撑壁之间的间距形成槽体，槽体的长度为5-10CM，槽体的长度根据实际所需护栏的长度不同进行调整，木塑护栏的一段设有插头，插头上设有卡头，卡头上下端设有凹槽，护栏的另一端由内板和外板组成的插接槽，插头的长度与插接槽的长度相同，插接槽内设有上下对称凸块，用来固定卡头，凸块与卡头上的凹槽相吻合，两个木塑护栏通过插头与插接槽卡接，并用螺丝在护栏的外板上与插头连接固定，本实用新型结构简单，便于固定和拆卸，整体结构易于生产，美观实用，便于普及。



CN 204531616 U

1. 一种木塑护栏，包括：内板、外板、撑壁、插头、卡头、插接槽、凸块、槽体，其特征在于：所述木塑护栏由内板和外板组合而成，木塑护栏的一段设有插头，插头上设有卡头，护栏的另一端由内板和外板组成插接槽，内板和外板中间设有撑壁，撑壁之间等距离排列，撑壁之间的间距形成槽体。

2. 根据权利要求 1 所述的一种木塑护栏，其特征在于：所述槽体的长度为 5-10CM。

3. 根据权利要求 1 所述的一种木塑护栏，其特征在于：所述卡头上下端设有凹槽，插头的长度和插接槽相同。

4. 根据权利要求 1 所述的一种木塑护栏，其特征在于：所述插接槽内设有上下对称凸块。

5. 根据权利要求 1 所述的一种木塑护栏，其特征在于：所述两个木塑护栏通过插头与插接槽卡接，并用螺丝在护栏的外板上与插头连接固定。

一种木塑护栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰领域，具体为一种木塑护栏。

背景技术

[0002] 目前市场上有许多护栏采用的是砖混水泥或钢筋等作为材料，制作成网格状或条状结构的护栏，这样护栏在安装的时候，需要进行水泥堆砌、焊接等操作加以固定，使得安装工艺较为复杂，耗时耗力，成本高不美观、年久易损坏，难以拆卸，并且网格或条状结构造成护栏安全性能不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种新型的生产简单，便于安装的木塑护栏，来解决上述背景技术中提出的问题，具体为一种木塑护栏。

[0004] 一种木塑护栏，包括：内板、外板、撑壁、插头、卡头、插接槽、凸块、槽体，木塑护栏由内板和外板组合而成，木塑护栏的一段设有插头，插头上设有卡头，护栏的另一端由内板和外板组成插接槽。

[0005] 所述内板和外板中间设有撑壁，撑壁之间等距离排列，撑壁之间的间距形成槽体。

[0006] 所述槽体的长度为 5-10CM。

[0007] 所述卡头上下端设有凹槽，插头的长度和插接槽相同。

[0008] 所述插接槽内设有上下对称凸块。

[0009] 所述两个木塑护栏通过插头与插接槽卡接，并用螺丝在护栏的外板上与插头连接固定。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，木塑护栏安装效果长久便于拆卸，并且美观实用，便于普及。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型立体图示意图。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的实现技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0014] 如图 1 ～ 2 所示，一种木塑护栏，包括：内板 1、外板 2、撑壁 3、插头 4、卡头 5、凹槽 6、插接槽 7、凸块 8、槽体 9，木塑护栏由内板 1 和外板 2 组合而成，内板 1 和外板 2 中间设有撑壁 3，撑壁 3 之间等距离排列，撑壁 3 之间的间距形成槽体 9，槽体 9 的长度为 5-10CM，槽体 9 的长度根据实际所需护栏的长度不同进行调整，木塑护栏的一段设有插头 4，插头 4 上设有卡头 5，卡头 5 上下端设有凹槽 6，护栏的另一端为内板 1 和外板 2 组成的插接槽 6，插

头 4 的长度与插接槽 7 的长度相同，插接槽 7 内设有上下对称凸块 8，用来固定卡头 5，凸块 8 与卡头上的凹槽 6 相吻合，两个木塑护栏通过插头 4 与插接槽 7 卡接，并用螺丝在护栏的外板 2 上与插头 4 连接固定。

[0015] 本实用新型结构简单，在使用过程中木塑护栏可根据实际所需护栏的的长度进行调整，护栏上安装螺丝，便于固定和拆卸，整体结构易于生产，美观实用，便于普及。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型的要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

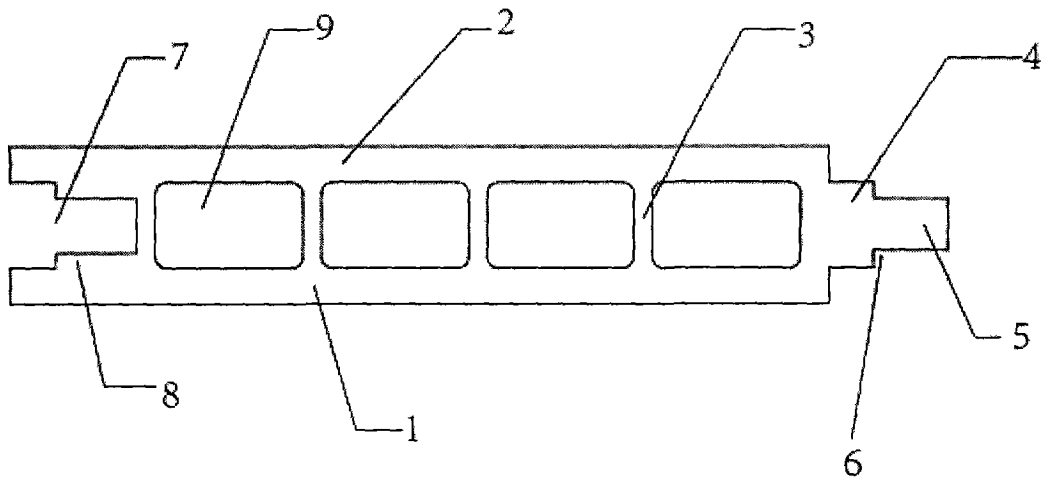


图 1

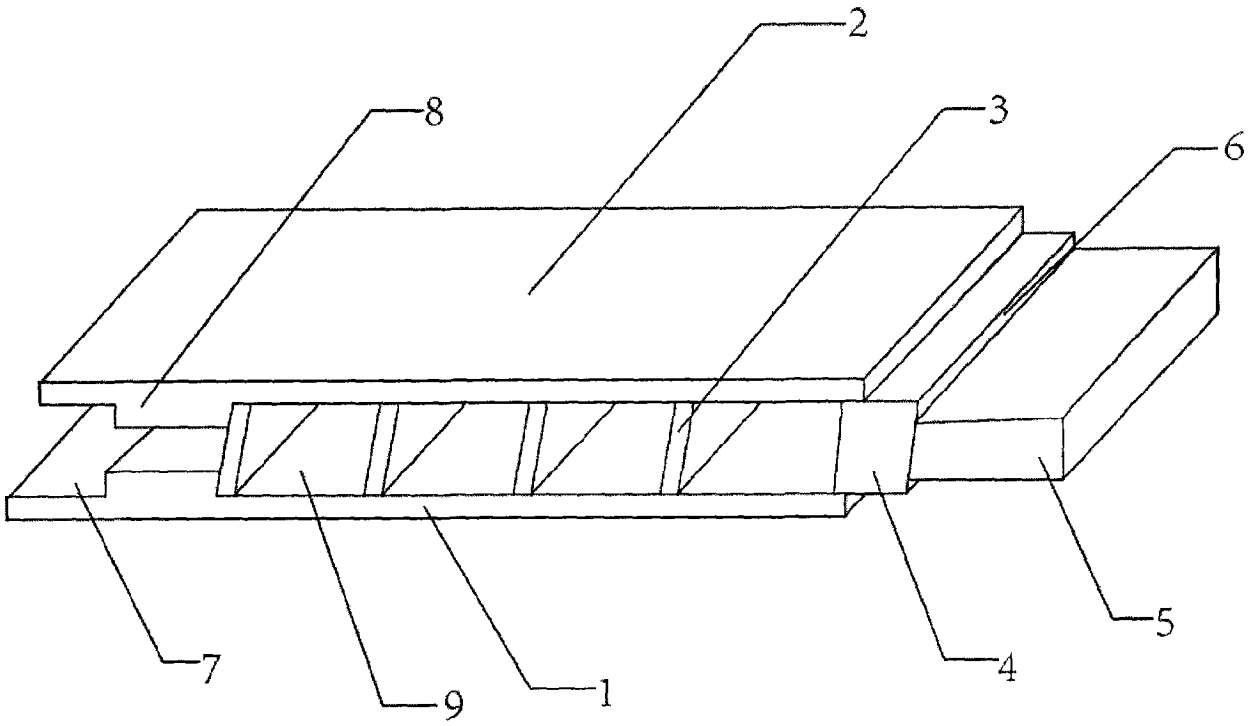


图 2