



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203412216 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201320430664. 2

(22) 申请日 2013. 07. 19

(73) 专利权人 江苏江都建设集团有限公司

地址 225200 江苏省扬州市江都区舜天路
200 号建工大厦

(72) 发明人 强化 朱雪峰 孔令正 马海燕
周晨芳

(74) 专利代理机构 扬州市锦江专利事务所
32106

代理人 江平

(51) Int. Cl.

E04D 13/00 (2006. 01)

E04D 13/17 (2006. 01)

E04D 11/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

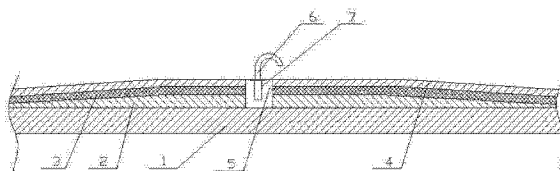
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种屋面结构

(57) 摘要

一种屋面结构,属于建筑领域。包括混凝土屋面,在混凝土屋面上从下至上依次设置有找坡层、保温层和防水层,其特征在于:找坡层、保温层和防水层设置有相互贯通的通气孔,通气孔内设置有通气管,通气管的上端向上穿过防水层与大气连通,通气管置于通气孔内的一端设置有透气孔。本实用新型在找坡层、保温层和防水层内设置有相互贯通的通气孔,通气孔内设置有通气管,通过通气管将水气排出,避免了混凝土屋面的膨胀造成防水层的破坏,延长了屋面的使用寿命。



1. 一种屋面结构,包括混凝土屋面,在混凝土屋面上从下至上依次设置有找坡层、保温层和防水层,其特征在于:找坡层、保温层和防水层设置有相互贯通的通气孔,通气孔内设置有通气管,通气管的上端向上穿过防水层与大气连通,通气管置于通气孔内的一端设置有透气孔。

2. 根据权利要求1所述的一种屋面结构,其特征在于:所述通气管向上穿过防水层的一端为弯头结构。

一种屋面结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑领域，具体为一种屋面结构。

背景技术

[0002] 建筑找坡层一般为轻质混凝土，孔隙率较大，所以必须保证混凝土屋面的干燥。混凝土屋面在未达到规范要求的含水率就进行防水层的施工，水就会留在混凝土屋面。当有太阳直射、温度升高时就会形成水汽，水汽导致混凝土屋面体积膨胀。一旦体积膨胀率大于防水层的粘结力时，就会在粘结力差的部位起鼓，多次反复作用下形成空鼓。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决上述问题，提供一种能够有效排出混凝土屋面中水气的屋面结构。

[0004] 实现上述目的的技术方案是：一种屋面结构，包括混凝土屋面，在混凝土屋面上从下至上依次设置有找坡层、保温层和防水层，其特征在于：找坡层、保温层和防水层设置有相互贯通的通气孔，通气孔内设置有通气管，通气管的上端向上穿过防水层与大气连通，通气管置于通气孔内的一端设置有透气孔。

[0005] 上述通气管向上穿过防水层的一端为弯头结构。

[0006] 本实用新型在找坡层、保温层和防水层内设置有相互贯通的通气孔，通气孔内设置有通气管，通过通气管将水气排出，避免了混凝土屋面的膨胀造成防水层的破坏，延长了屋面的使用寿命。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示，本实用新型包括混凝土屋面 1，在混凝土屋面 1 上从下至上依次设置有找坡层 2、保温层 3 和防水层 4，找坡层 2、保温层 3 和防水层 4 设置有相互贯通的通气孔 5，通气孔 5 内设置有通气管 6，通气管 6 的上端向上穿过防水层 4 与大气连通，通气管 6 置于通气孔 5 内的一端设置有透气孔 7，上述通气管 6 向上穿过防水层 4 的一端为弯头结构。

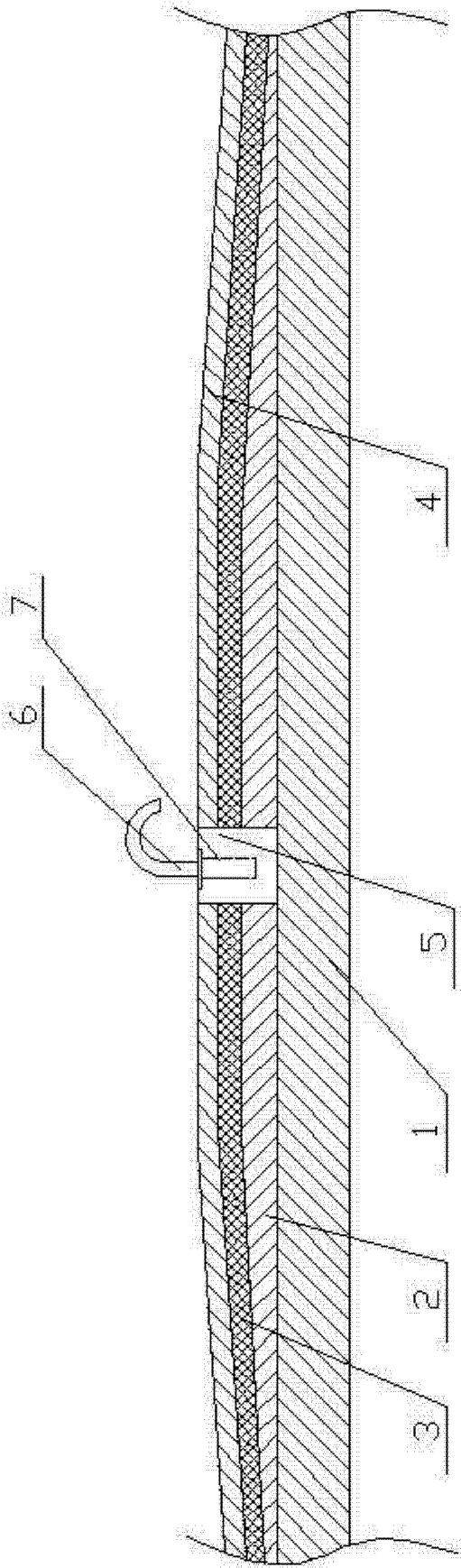


图 1