



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203320774 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320412475. 2

(22) 申请日 2013. 07. 12

(73) 专利权人 鲍红琴

地址 315012 浙江省宁波市海曙区新典路
99 弄 12 号 702 室

(72) 发明人 鲍红琴

(51) Int. Cl.

E04B 5/00 (2006. 01)

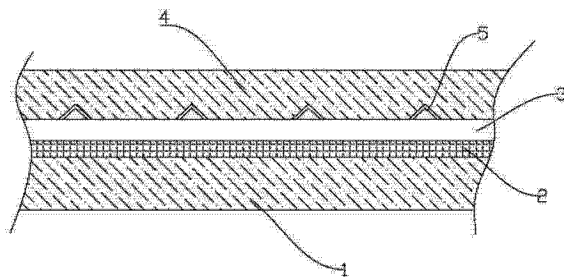
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

防水隔热复合楼板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防水隔热复合楼板。本实用新型的目的是提供一种结构简单、施工方便的防水隔热复合楼板。本实用新型的技术方案是：防水隔热复合楼板，其特征在于：该楼板至下而上依次由钢筋混凝土底层、保温隔热层、防水层和钢筋混凝土顶层组成，其中在保温隔热层与防水层之间设有钢筋网，防水层顶面均匀设有若干角钢，角钢上制有排水孔，该角钢与防水层之间形成排水通道。本实用新型适用于建筑工程领域。



1. 防水隔热复合楼板,其特征在于:该楼板至下而上依次由钢筋混凝土底层(1)、保温隔热层(2)、防水层(3)和钢筋混凝土顶层(4)组成,其中在保温隔热层(2)与防水层(3)之间设有钢筋网,防水层(3)顶面均匀设有若干角钢(5),角钢(5)上制有排水孔,该角钢与防水层(3)之间形成排水通道。

2. 根据权利要求1所述的防水隔热复合楼板,其特征在于:所述保温隔热层(2)与钢筋混凝土底层(1)经锚杆锚固。

3. 根据权利要求1或2所述的防水隔热复合楼板,其特征在于:所述保温隔热层(2)为岩棉板层。

4. 根据权利要求1所述的防水隔热复合楼板,其特征在于:所述防水层(3)采用聚乙烯丙涤纶防水材料制成。

防水隔热复合楼板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防水隔热复合楼板。适用于建筑工程领域。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们对房屋生活环境的要求越来越高,越来越多的房屋采用空调和采暖,这对房屋楼板的隔热要求也越来越高。在现在都市生活中往往会出现应楼上不小心在地板上积水导致楼下滴水的情况,严重影响生活环境和邻里关系。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:针对上述存在的问题,提供一种结构简单、施工方便的防水隔热复合楼板。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种防水隔热复合楼板,其特征在于:该楼板至下而上依次由钢筋混凝土底层、保温隔热层、防水层和钢筋混凝土顶层组成,其中在保温隔热层与防水层之间设有钢筋网,防水层顶面均匀设有若干角钢,角钢上制有排水孔,该角钢与防水层之间形成排水通道。

[0005] 所述保温隔热层与钢筋混凝土底层经锚杆锚固。

[0006] 所述保温隔热层为岩棉板层。

[0007] 所述防水层采用聚乙烯丙涤纶防水材料制成。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用防水层结合角钢排水通道,有效排出积水,避免楼上积水影响楼下生活。本实施例中在楼板内设置保温隔热层,提高楼板的隔热保温效果。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图1所示,本实施例为一种防水隔热复合楼板,该楼板至下而上依次由钢筋混凝土底层1、保温隔热层2、钢筋网、防水层3和钢筋混凝土顶层4组成,其中保温隔热层2与钢筋混凝土底层1经锚杆锚固。本例中在防水层3顶面均匀设有若干角钢5,角钢5钢体上制有排水孔,该角钢与防水层3之间形成排水通道,排水通道连通房屋的排水系统。渗入钢筋混凝土顶层4经角钢5与防水层3形成的排水通道排出,不会影响楼下生活。

[0011] 本实施例中保温隔热层2为岩棉板层。防水层3采用聚乙烯丙涤纶防水材料制成。

[0012] 当然,上述说明并非对本实用新型的限制,本实用新型也并不限于上述举例,本技术领域的普通技术人员,在本实用新型的范围内,做出的变化、改添加或替换,都应属于本实用新型的保护范围。

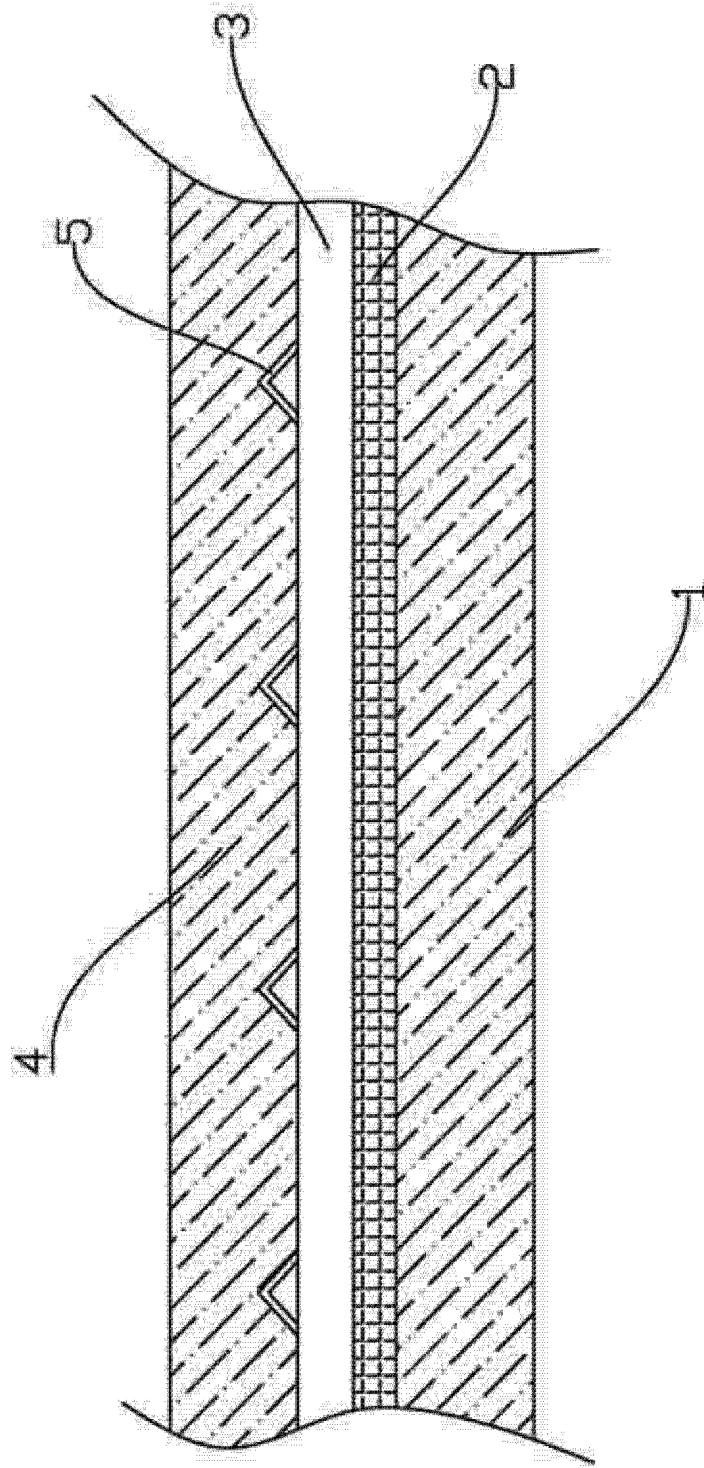


图 1