



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204804141 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520450563. 0

(22) 申请日 2015. 06. 21

(73) 专利权人 寻杰

地址 030024 山西省太原市万柏林区和平南路富力现代广场7号楼1单元403室

(72) 发明人 寻杰

(51) Int. Cl.

E04B 9/06(2006. 01)

E04F 13/074(2006. 01)

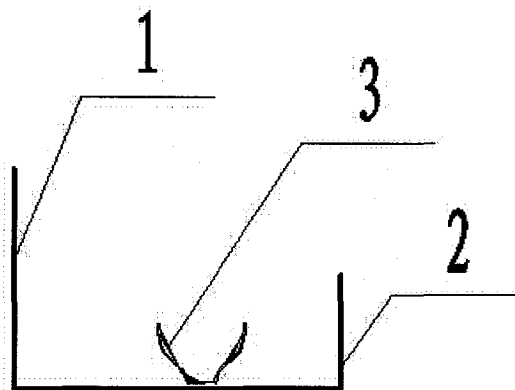
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于模块化石膏板吊顶的灯槽龙骨

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于模块化石膏板吊顶的灯槽龙骨,该灯槽龙骨具有安装简便,易于操作,结构简单,尺寸精准,一体成型等特点;为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:本实用新型一种用于模块化石膏板吊顶的灯槽龙骨,包括第一灯槽龙骨和第二灯槽龙骨,所述第一灯槽龙骨和第二灯槽龙骨采用一体成型结构,所述第一灯槽龙骨和第二灯槽龙骨均为板材结构,所述第二灯槽龙骨竖直设置在第一灯槽龙骨的横板端部,所述第一灯槽龙骨用于与主龙骨连接,所述第二灯槽龙骨作为造型石膏板的支撑及固定面板;本实用新型可广泛应用于模块化石膏板吊顶领域。



1. 一种用于模块化石膏板吊顶的灯槽龙骨,其特征在于:包括第一灯槽龙骨(1)和第二灯槽龙骨(2),所述第一灯槽龙骨(1)和第二灯槽龙骨(2)采用一体成型结构,所述第一灯槽龙骨(1)和第二灯槽龙骨(2)均为板材结构,所述第二灯槽龙骨(2)竖直设置在第一灯槽龙骨(1)的横板端部,所述第一灯槽龙骨(1)用于与主龙骨连接,所述第二灯槽龙骨(2)作为造型石膏板(5)的支撑及固定面板。

2. 根据权利要求1所述的一种用于模块化石膏板吊顶的灯槽龙骨,其特征在于:所述第二灯槽龙骨(2)倾斜设置在第一灯槽龙骨(1)的横板端部,且其与第一灯槽龙骨(1)的横板之间的夹角为锐角或钝角。

3. 根据权利要求1所述的一种用于模块化石膏板吊顶的灯槽龙骨,其特征在于:所述第二灯槽龙骨(2)呈台阶状,所述第二灯槽龙骨(2)由第一竖板、第一横板和第二竖板组成,所述第一竖板的底端设置在第一灯槽龙骨(1)的横板端部,所述第一竖板的顶端水平设置有第一横板,所述第一横板的一端与第一竖板的顶端固定设置,所述第一横板的另一端与第二竖板的底端固定设置。

4. 根据权利要求1~3任一项所述的一种用于模块化石膏板吊顶的灯槽龙骨,其特征在于:所述第一灯槽龙骨(1)和第二灯槽龙骨(2)均为0.5mm~1mm厚镀锌板材。

5. 根据权利要求4所述的一种用于模块化石膏板吊顶的灯槽龙骨,其特征在于:所述第一灯槽龙骨(1)的横板上设置有灯带卡子(3),所述灯带卡子(3)用于固定灯带(4)。

一种用于模块化石膏板吊顶的灯槽龙骨

技术领域

[0001] 本实用新型一种用于模块化石膏板吊顶的灯槽龙骨,属于模块化石膏板吊顶技术领域。

背景技术

[0002] 现有的装饰施工灯槽造型制作的施工方式是工人根据装饰图纸造型的设计要求,现场用现有轻钢龙骨材料或木工板材料组合成灯槽基层后再安装石膏板面层,来完成造型设计施工意图。存在的缺点是施工复杂,不易操作,施工标准不统一,灯带安装无法固定等诸多诟病。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术存在的不足,提供了一种用于模块化石膏板吊顶的灯槽龙骨,该灯槽龙骨具有安装简便,易于操作,结构简单,尺寸精准,一体成型等特点。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:一种用于模块化石膏板吊顶的灯槽龙骨,包括第一灯槽龙骨和第二灯槽龙骨,所述第一灯槽龙骨和第二灯槽龙骨采用一体成型结构,所述第一灯槽龙骨和第二灯槽龙骨均为板材结构,所述第二灯槽龙骨竖直设置在第一灯槽龙骨的横板端部,所述第一灯槽龙骨用于与主龙骨连接,所述第二灯槽龙骨作为造型石膏板的支撑及固定面板。

[0005] 优选地,所述第二灯槽龙骨倾斜设置在第一灯槽龙骨的横板端部,且其与第一灯槽龙骨的横板之间的夹角为锐角或钝角。

[0006] 优选地,所述第二灯槽龙骨呈台阶状,所述第二灯槽龙骨由第一竖板、第一横板和第二竖板组成,所述第一竖板的底端设置在第一灯槽龙骨的横板端部,所述第一竖板的顶端水平设置有第一横板,所述第一横板的一端与第一竖板的顶端固定设置,所述第一横板的另一端与第二竖板的底端固定设置。

[0007] 优选地,所述第一灯槽龙骨和第二灯槽龙骨均为 0.5mm ~ 1mm 厚镀锌板材。

[0008] 优选地,所述第一灯槽龙骨的横板上设置有灯带卡子,所述灯带卡子用于固定灯带。

[0009] 本实用新型与现有技术相比具有的有益效果是:本实用新型灯槽龙骨采用一体成型技术改变了现有的施工方式,根据装饰施工造型设计要求用材料为 0.5mm ~ 1mm 厚镀锌板材,折成造型。该造型内置灯带卡子,后安装石膏板面层以完成装饰造型设计要求。本实用新型中灯槽龙骨在施工上具有安装简便,易于操作,结构简单,尺寸精准,一体成型,灯带固定方便等诸多优点。可根据具体设计要求加工成各种造型,如普通 U 型、圆形、多层跌级行、各种异型等等。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

- [0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。
- [0012] 图 2 为本实用新型中灯槽龙骨模块呈 U 型直角造型时的结构示意图。
- [0013] 图 3 为本实用新型中灯槽龙骨模块呈异型斜边造型时的结构示意图。
- [0014] 图 4 为本实用新型中灯槽龙骨模块呈异型多层跌级造型时的结构示意图。
- [0015] 图 5 为本实用新型的使用状态图。
- [0016] 图中 :1 为第一灯槽龙骨、2 为第二灯槽龙骨、3 为灯带卡子、4 为固定灯带、5 为石膏板。

具体实施方式

[0017] 如图 1～图 5 所示,本实用新型一种用于模块化石膏板吊顶的灯槽龙骨,包括第一灯槽龙骨 1 和第二灯槽龙骨 2,所述第一灯槽龙骨 1 和第二灯槽龙骨 2 采用一体成型结构,所述第一灯槽龙骨 1 和第二灯槽龙骨 2 均为板材结构,所述第二灯槽龙骨 2 竖直设置在第一灯槽龙骨 1 的横板端部,所述第一灯槽龙骨 1 用于与主龙骨连接,所述第二灯槽龙骨 2 作为造型石膏板 5 的支撑及固定面板。

[0018] 所述第二灯槽龙骨 2 倾斜设置在第一灯槽龙骨 1 的横板端部,且其与第一灯槽龙骨 1 的横板之间的夹角为锐角或钝角。

[0019] 所述第二灯槽龙骨 2 呈台阶状,所述第二灯槽龙骨 2 由第一竖板、第一横板和第二竖板组成,所述第一竖板的底端设置在第一灯槽龙骨 1 的横板端部,所述第一竖板的顶端水平设置有第一横板,所述第一横板的一端与第一竖板的顶端固定设置,所述第一横板的另一端与第二竖板的底端固定设置。

[0020] 所述第一灯槽龙骨 1 和第二灯槽龙骨 2 均为 0.5mm～1mm 厚镀锌板材。

[0021] 所述第一灯槽龙骨 1 的横板上设置有灯带卡子 3,所述灯带卡子 3 用于固定灯带 4。

[0022] 本实用新型灯槽龙骨一体成型技术改变了现有的施工方式,根据装饰施工造型设计要求用材料为 0.5mm～1mm 厚镀锌板材,折成造型。该造型内置灯带卡子 3,后安装石膏板 5 面层以完成装饰造型设计要求。本实用新型中灯槽龙骨在施工上具有安装简便,易于操作,结构简单,尺寸精准,一体成型,灯带 4 固定方便等诸多优点。可根据具体设计要求加工成各种造型,如普通 U 型、圆形、多层跌级行、各种异型等等。

[0023] 上面结合附图对本实用新型的实施例作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施例,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

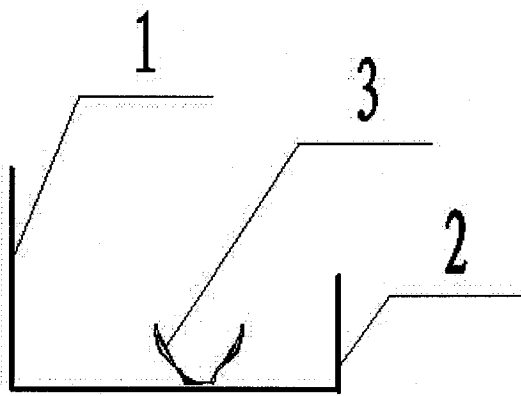


图 1

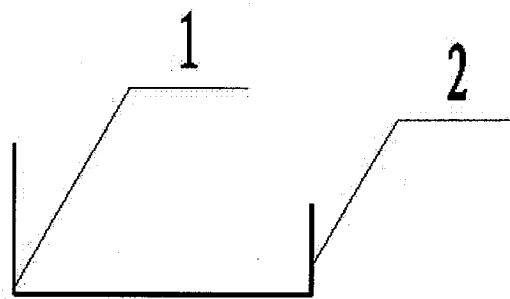


图 2

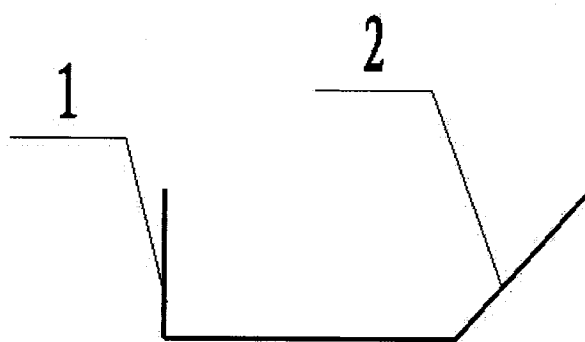


图 3

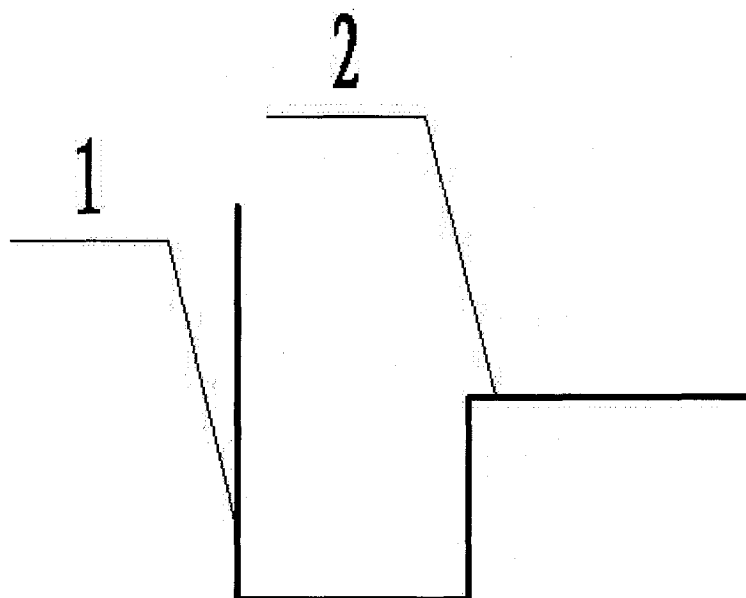


图 4

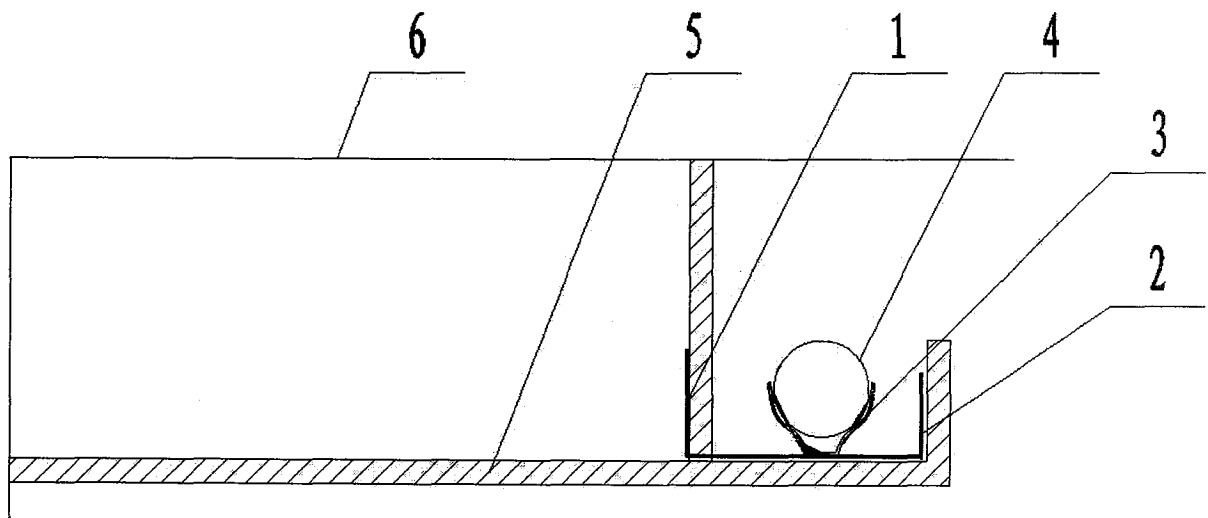


图 5