

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202577811 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220194939. 2

(22) 申请日 2012. 05. 03

(73) 专利权人 河北省第二建筑工程公司

地址 050011 河北省石家庄市广安大街 71 号

(72) 发明人 贺玉玲 张建亭 刘国林 贾瑞刚

(74) 专利代理机构 石家庄众志华清知识产权事务所 (特殊普通合伙) 13123

代理人 张明月

(51) Int. Cl.

E04F 11/16(2006. 01)

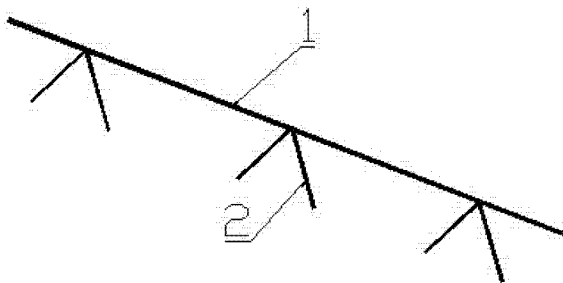
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

抹灰面楼梯踏步阳角护角

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抹灰面楼梯踏步阳角护角,包括一根长度与楼梯的梯段结构宽度相应的主钢筋,所述主钢筋上间隔设置并排的若干支脚,所述支脚为位于主钢筋的同一垂直面内的与主钢筋焊接固定为一体的夹角为锐角的两根次钢筋。所述相邻两支脚之间的间距为 250mm ~ 300mm,支脚的两根次钢筋之间的夹角为 65° ~ 70°。所述主钢筋的直径为 8mm ~ 10mm,次钢筋的长度为 80mm,次钢筋的直径为 5mm ~ 6mm。本实用新型应用于建筑工程中抹灰面楼梯踏步阳角护角,采用钢筋制作,制作方法简单,坚实牢固,可避免楼梯踏步抹灰面阳角多次踩踏容易脱落的质量问题,一次性投入,后期不用反复维修,在确保工程质量的同时,大大减少使用中的维修费用,且美观大方,综合评价较经济。



1. 抹灰面楼梯踏步阳角护角,包括一根长度与楼梯的梯段结构宽度相应的主钢筋(1),其特征在于:所述主钢筋(1)上间隔设置并排的若干支脚,所述支脚为位于主钢筋(1)的同一垂直面内的与主钢筋(1)焊接固定为一体的夹角为锐角的两根次钢筋(2)。

2. 根据权利要求1所述的抹灰面楼梯踏步阳角护角,其特征在于:所述相邻两支脚之间的间距为250mm~300mm,支脚的两根次钢筋(2)之间的夹角为 65° ~ 70° 。

3. 根据权利要求1或2所述的抹灰面楼梯踏步阳角护角,其特征在于:所述主钢筋(1)的直径为8mm~10mm,次钢筋(2)的长度为80mm,次钢筋(2)的直径为5mm~6mm。

抹灰面楼梯踏步阳角护角

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑工程领域用工具,具体的说是一种用在抹灰面楼梯踏步阳角的钢筋护角。

背景技术

[0002] 工程建设中,一般住宅楼公共部分室内楼梯装修设计为 25mm 的水泥砂浆抹面。工程投入使用后,楼梯踏步经多次踩踏阳角容易脱落,产生缺棱掉角现象,影响美观,且反复多次维修,后期维修费用较大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型需要解决的技术问题是提供一种制作简单、工程建设成本降低的楼梯踏步阳角护角。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 抹灰面楼梯踏步阳角护角,包括一根长度与楼梯的梯段结构宽度相应的主钢筋,所述主钢筋上间隔设置并排的若干支脚,所述支脚为位于主钢筋的同一垂直面内的与主钢筋焊接固定为一体的夹角为锐角的两根次钢筋。

[0006] 本实用新型的进一步改进在于:所述相邻两支脚之间的间距为 250mm ~ 300mm,支脚的两根次钢筋之间的夹角为 $65^{\circ} \sim 70^{\circ}$ 。

[0007] 本实用新型的进一步改进在于:所述主钢筋的直径为 8mm ~ 10mm,次钢筋的长度为 80mm,次钢筋的直径为 5mm ~ 6mm。

[0008] 由于采用了上述技术方案,本实用新型取得的技术进步是:

[0009] 本实用新型应用于建筑工程中抹灰面楼梯踏步阳角护角,采用钢筋制作,制作方法简单,坚实牢固,可避免楼梯踏步抹灰面阳角多次踩踏容易脱落的质量问题,一次性投入,后期不用反复维修,在确保工程质量的同时,大大减少使用中的维修费用,且美观大方,综合评价较经济。所用的材料为建筑工地常用的钢筋,且次钢筋长度较短,采用下脚料即可,制作方法简单、坚实牢固、成本很低。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型使用时的安装示意图。

[0012] 其中,1、主钢筋,2、次钢筋,3、楼梯的抹灰层,4、楼梯的结构层。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细说明:

[0014] 抹灰面楼梯踏步阳角护角,如图 1 所示,包括直径为 $\phi 10\text{mm}$ 的主钢筋 1 一根,主钢筋 1 的长度同梯段结构宽度。在主钢筋 1 上按间距 300mm 焊接位于主钢筋同侧的支脚,支

脚包括两根次钢筋 2, 次钢筋 2 的直径为 $\phi 6$ mm, 长度为 80mm。两根次钢筋 2 位于主钢筋 1 的同一垂直面内, 并与主钢筋 1 焊接固定, 两次钢筋之间的角度成 65° 。

[0015] 本实用新型使用时的安装示意图, 如图 2 所示。在楼梯踏步抹灰前, 每个梯段通过拉线找正、找直做灰饼固定护角, 整个护角位于楼梯的抹灰层 3 内, 主钢筋位置即为踏步阳角位置, 次钢筋则抵住楼梯的结构层 4, 将本实用新型固定牢固后, 即可进行踏步的抹灰施工。

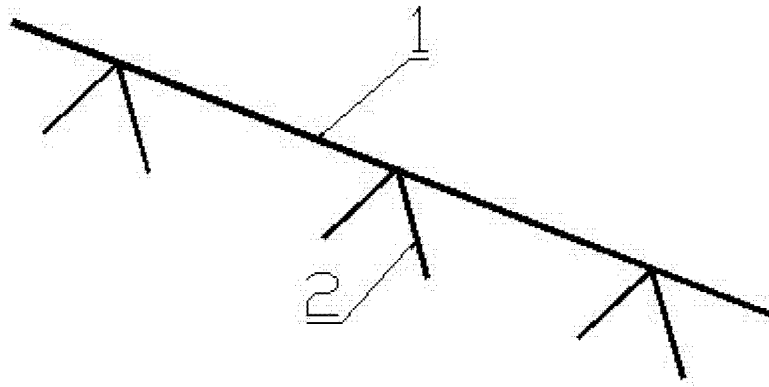


图 1

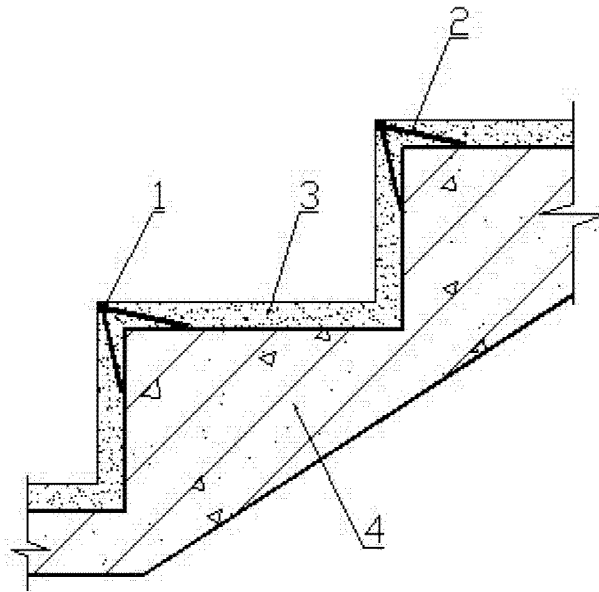


图 2