



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202451042 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 26

(21) 申请号 201220003953. X

(22) 申请日 2012. 01. 06

(73) 专利权人 湖北蓝天铝合金制品有限公司
地址 436001 湖北省鄂州市樊川大道 7-10 号

(72) 发明人 凌阳生

(74) 专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42222
代理人 薛玲 肖明洲

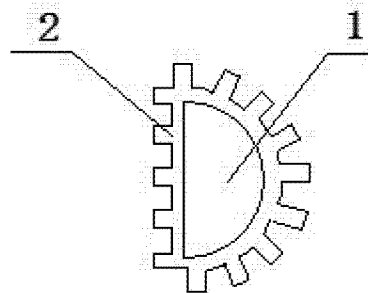
(51) Int. Cl.
E06C 7/08 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
一种金属梯横档

(57) 摘要

本实用新型提供一种金属梯横档,包括半圆形管以及均匀分布在其表面的筋条;筋条纵向分布在半圆形管的表面。本实用新型承受能力强、防滑、安全性能好且耗材少。



1. 一种金属梯横档,其特征在于:包括半圆形管以及均匀分布在其表面的筋条。
2. 根据权利要求1所述的一种金属梯横档,其特征在于:所述筋条纵向分布在半圆形管的表面。

一种金属梯横档

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑技术领域，特别设计一种金属梯横档。

背景技术

[0002] 现有金属梯的横档为圆形管或方形管，圆形管脚踏面平滑，方形管应力集中容易变形、折断，安全隐患较大。因此需要一种承受能力强、防滑，安全性强的金属梯的横档。

实用新型内容

[0003] 针对背景技术存在的问题，本实用新型提供一种金属梯横档。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案。

[0005] 一种金属梯横档，包括半圆形管以及均匀分布在其表面的筋条。

[0006] 所述筋条纵向分布在半圆形管的表面。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型具有以下优点和有益效果：

[0008] 1、本实用新型采用筋条分布在半圆形管的表面，使其承受能力强，应力分布均匀，不易变形、折断，因此安全性好。

[0009] 2、本实用新型采用的半圆形管和筋条，节省了原材料。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的剖视图。

[0011] 图 2 为本实用新型的正视图。

[0012] 其中，1—半圆形管，2—筋条。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图所示的实施例对本实用新型作进一步说明。

[0014] 如附图所示，本实用新型包括半圆形管 1 以及均匀分布在其表面的筋条 2；筋条 2 纵向分布在半圆形管 1 的表面。

[0015] 使用时，半圆面部分向上作为脚踏面。实践证明，在材料一致、大小相同的情况下，本实用新型的承受力、抗变形能力可以提高 10%。

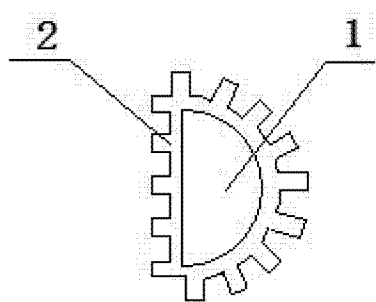


图 1

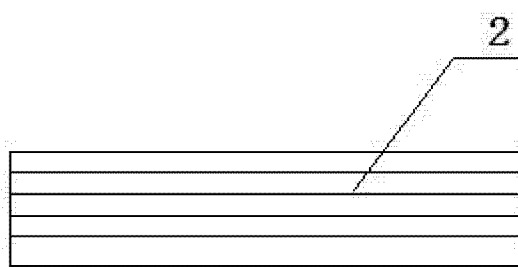


图 2