

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202296679 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120282117. 5

(22) 申请日 2011. 08. 04

(73) 专利权人 宣城市安华机电设备有限公司

地址 242100 安徽省宣城市郎溪县梅渚镇大
梁工业园区

(72) 发明人 黄业华

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

B66B 7/00 (2006. 01)

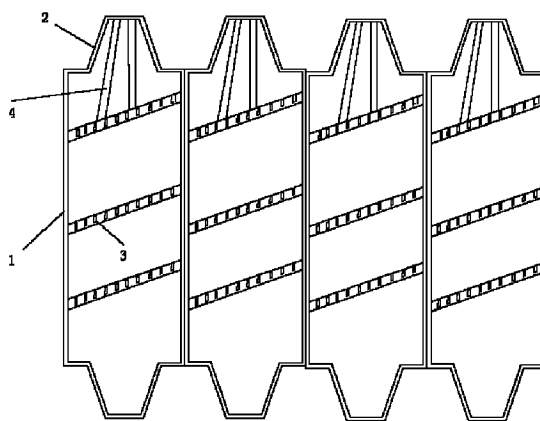
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电梯上梁的骨架结构

(57) 摘要

本实用新型公开了电梯上梁的骨架结构,包括有多个并置排列的槽形钢板,槽形钢板的两端固定连接有梯形的封头板,槽形钢板的两侧壁之间连接有加强筋,所述的封头板与加强筋之间固定连接有连接板。本实用新型的结构设计合理,重量进一步减轻,整体的强度和刚度增加,保证了电梯的使用安全。



1. 电梯上梁的骨架结构,包括有多个并置排列的槽形钢板,其特征在于:所述槽形钢板的两端固定连接有梯形的封头板,槽形钢板的两侧壁之间连接有加强筋,所述的封头板与加强筋之间固定连接有连接板。

2. 根据权利要求 1 所述的电梯上梁的骨架结构,其特征在于:所述的槽形钢板的两侧壁之间连接有倾斜的加强筋。

电梯上梁的骨架结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电梯上梁的部件制造领域,具体属于电梯上梁的骨架结构。

背景技术

[0002] 电梯上梁是电梯中的重要部件,一种电梯轿架的上梁结构包括水平设置的上梁、两个绳轮组件、水平设置在上梁上并且与上梁非平行的连接梁,连接梁的两端部伸出在上梁的外面,连接梁的两端部上均固定有绳轮轴座板,两个绳轮组件的绳轮轴分别水平地设置在绳轮轴座板上,每个绳轮组件的绳轮底部低于上梁的下表面,每个绳轮组件的绳轮顶部高于上梁的上表面。目前的电梯上梁的重量很大,整体的强度和刚度不大。

[0003] 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种电梯上梁的骨架结构,结构设计合理,重量进一步减轻,整体的强度和刚度增加,保证了电梯的使用安全。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:电梯上梁的骨架结构,包括有多个并置排列的槽形钢板,所述槽形钢板的两端固定连接有梯形的封头板,槽形钢板的两侧壁之间连接有加强筋,所述的封头板与加强筋之间固定连接有连接板。

[0006] 所述的槽形钢板的两侧壁之间连接有倾斜的加强筋。

[0007] 本实用新型采用槽形结构,结构设计合理,重量进一步减轻,整体的强度和刚度增加,保证了电梯的使用安全。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见附图,电梯上梁的骨架结构,包括有多个并置排列的槽形钢板1,槽形钢板1的两端固定连接有梯形的封头板2,槽形钢板的两侧壁之间连接有倾斜的加强筋3,封头板与加强筋之间固定连接有连接板4。

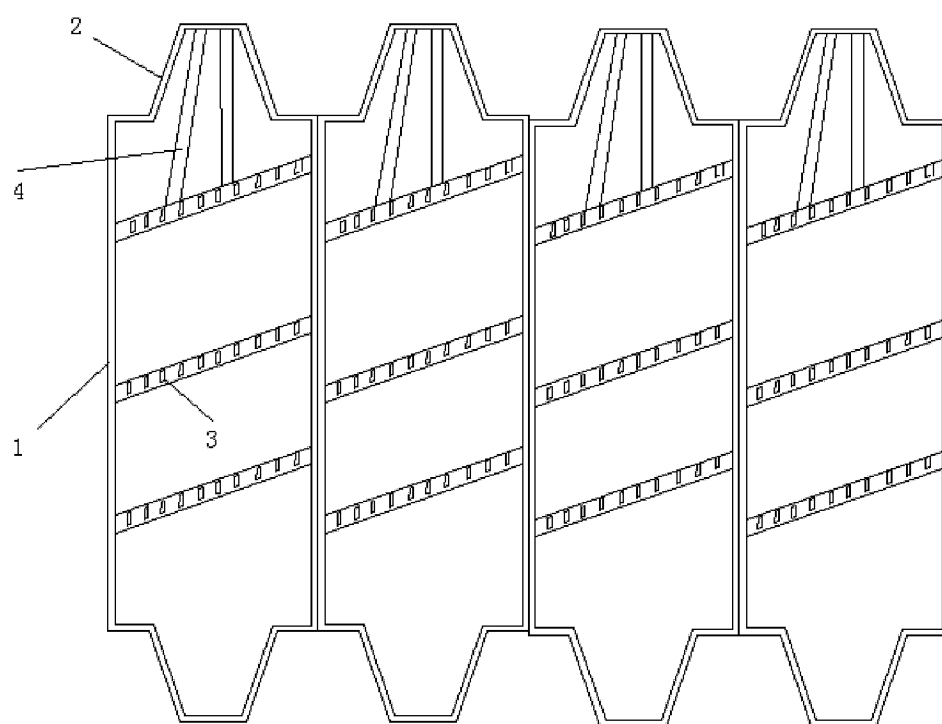


图 1