



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202560072 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220172507. 1

(22) 申请日 2012. 04. 20

(73) 专利权人 李申

地址 236500 安徽省阜阳市界首市新马集镇
前李行政村后李 241 号

(72) 发明人 李申

(51) Int. Cl.

E06B 9/80 (2006. 01)

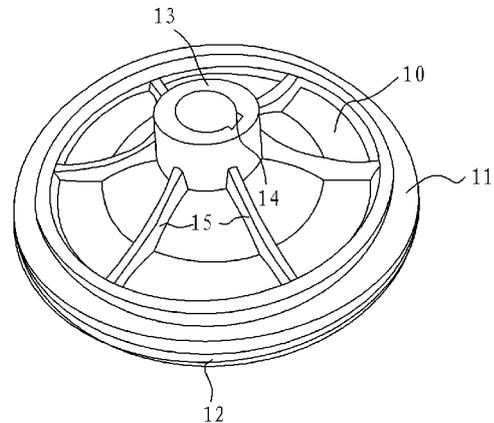
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型卷门机刹车盘

(57) 摘要

本实用新型涉及卷门机技术领域,特别是一种结构简单、使用安全的新型卷门机刹车盘,与现有技术相比,该新型卷门机刹车盘包括一个刹车盘体,在刹车盘体的平面端固定一个刹车片,在刹车盘体的连接端设有一个连接凸轴,连接凸轴内设有连接键槽,在连接凸轴与刹车盘体的平面端之间设置有若干个加强筋,加强筋呈伞状分布在刹车盘体的背面,通过在刹车盘体的背面设置呈伞状分布的加强筋,加强筋连接着连接凸轴和刹车盘体的平面端,从而保证了连接凸轴的结构稳定,也增加了刹车盘体的整体强度,使整个刹车盘体具备足够的刹车强度,保证了刹车的有效性和安全性,具有结构简单、使用方便等优点。



1. 一种新型卷门机刹车盘,包括一个刹车盘体,在刹车盘体的平面端固定一个刹车片,其特征在于,在所述的刹车盘体的连接端设有一个连接凸轴,连接凸轴内设有连接键槽,在所述的连接凸轴与刹车盘体的平面端之间设置有若干个加强筋,加强筋呈伞状分布在刹车盘体的背面。

新型卷门机刹车盘

技术领域

[0001] 本发明涉及卷门机技术领域,特别是一种结构简单、使用安全的新型卷门机刹车盘。

背景技术

[0002] 在商场商店等都可以看到大量的卷门机在使用,现在使用的卷门机绝大部门都采用摇控控制,而且卷门一般均采用金属材料制成,具有一定的重量,因此其上升和下降过程中的安全性能尤其显的重要,特别是对于卷门机上的刹车盘而言。

发明内容

[0003] 为解决现有技术中刹车盘所存在的缺陷和问题,提供一种结构简单、使用安全的新型卷门机刹车盘。

[0004] 本发明为解决其技术问题所采用的技术方案是:本发明的新型卷门机刹车盘包括一个刹车盘体,在刹车盘体的平面端固定一个刹车片,在刹车盘体的连接端设有一个连接凸轴,连接凸轴内设有连接键槽,在连接凸轴与刹车盘体的平面端之间设置有若干个加强筋,加强筋呈伞状分布在刹车盘体的背面。

[0005] 本发明的有益效果是:与现有技术相比,本发明的新型卷门机刹车盘通过在刹车盘体的背面设置呈伞状分布的加强筋,加强筋连接着连接凸轴和刹车盘体的平面端,从而保证了连接凸轴的结构稳定,也增加了刹车盘体的整体强度,使整个刹车盘体具备足够的刹车强度,保证了刹车的有效性和安全性,具有结构简单、使用方便等优点。

附图说明

[0006] 下面结合附图和具体实施方式对本发明的新型卷门机刹车盘作进一步说明。

[0007] 图1为本发明的新型卷门机刹车盘的立体结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图1所示,本发明的新型卷门机刹车盘包括一个刹车盘体10,在刹车盘体10的平面端11固定一个刹车片12,在刹车盘体10的连接端设有一个连接凸轴13,连接凸轴13内设有连接键槽14,在连接凸轴13与刹车盘体10的平面端11之间设置有若干个加强筋15,加强筋15呈伞状分布在刹车盘体10的背面,加强筋15连接着连接凸轴13和刹车盘体10的平面端,从而保证了连接凸轴13的结构稳定,也增加了刹车盘体10的整体强度,使整个刹车盘体10具备足够的刹车强度,保证了刹车的有效性和安全性,具有结构简单、使用方便等优点。

[0009] 根据本发明的实施例已对本发明进行了说明性而非限制性的描述,但应理解,在不脱离由权利要求所限定的相关保护范围的情况下,本领域的技术人员可以做出变更和/或修改。

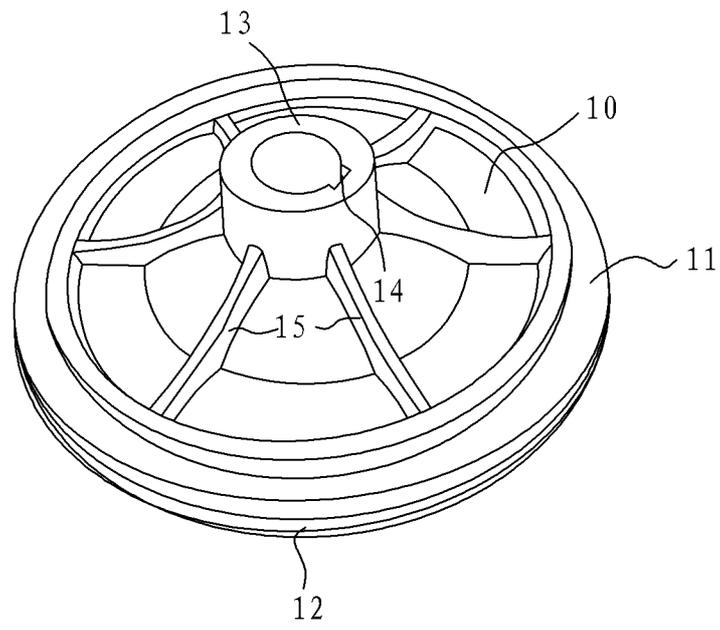


图 1