



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204040838 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420356678. 9

(22) 申请日 2014. 07. 01

(73) 专利权人 常州东吴链传动制造有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区遥观镇东
工业园洪庄路

(72) 发明人 吴国平

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所（普
通合伙） 32233

代理人 沈兵

(51) Int. Cl.

E06B 9/08 (2006. 01)

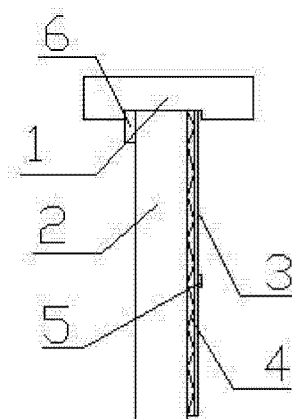
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

缓冲型铝制卷帘门

(57) 摘要

本实用新型涉及一种卷帘门,尤其是缓冲型铝制卷帘门。该卷帘门包括卷轴体和卷帘体,卷轴体与卷帘体相连,且卷帘体位于卷轴体的下端,卷帘体的侧壁上固定连接有硅胶层,硅胶层与卷帘体之间设有卷曲钢丝层,硅胶层通过螺钉与卷帘体固定连接,卷轴体底端的开口处设有润滑块,该卷帘门能够缓冲其外部压力的冲击,延长了其使用寿命,节约了成本,提高了功效。



1. 缓冲型铝制卷帘门,包括卷轴体(1)和卷帘体(2),卷轴体(1)与卷帘体(2)相连,且卷帘体(2)位于卷轴体(1)的下端,其特征是,卷帘体(2)的侧壁上固定连接有硅胶层(3),硅胶层(3)与卷帘体(2)之间设有卷曲钢丝层(4)。

2. 根据权利要求1所述的缓冲型铝制卷帘门,其特征是,硅胶层(3)通过螺钉(5)与卷帘体(2)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的缓冲型铝制卷帘门,其特征是,卷轴体(1)底端的开口处设有润滑块(6)。

缓冲型铝制卷帘门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卷帘门,尤其是缓冲型铝制卷帘门。

背景技术

[0002] 卷帘门是以多关节活动的门片串联在一起,在固定的滑道内,以门上方卷轴为中心转动上下的门,而现有的卷帘门没有缓冲抵御外部的冲击,无法提高其使用寿命。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的卷帘门没有缓冲的不足,本实用新型提供了缓冲型铝制卷帘门。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:缓冲型铝制卷帘门,包括卷轴体和卷帘体,卷轴体与卷帘体相连,且卷帘体位于卷轴体的下端,卷帘体的侧壁上固定连接有硅胶层,硅胶层与卷帘体之间设有卷曲钢丝层。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括硅胶层通过螺钉与卷帘体固定连接。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括卷轴体底端的开口处设有润滑块。

[0007] 本实用新型的有益效果是,该卷帘门能够缓冲其外部压力的冲击,延长了其使用寿命,节约了成本,提高了功效。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中1. 卷轴体,2. 卷帘体,3. 硅胶层,4. 卷曲钢丝层,5. 螺钉,6. 润滑块。

具体实施方式

[0011] 如图1是本实用新型的结构示意图,缓冲型铝制卷帘门,包括卷轴体1和卷帘体2,卷轴体1与卷帘体2相连,且卷帘体2位于卷轴体1的下端,卷帘体2的侧壁上固定连接有硅胶层3,硅胶层3与卷帘体2之间设有卷曲钢丝层4,硅胶层3通过螺钉5与卷帘体2固定连接,卷轴体1底端的开口处设有润滑块6。

[0012] 在卷帘体2的外壁上粘结连接硅胶层3,利用硅胶层3的弹性可以抵御一定的外部冲击,而硅胶层3与卷帘体2之间的卷起钢丝层4能够为卷帘体2提供一定的缓冲空间与支撑力,卷轴体1下端开口的润滑块6贴合在卷帘体2上,当卷帘体2收放时可以对其外壁进行润滑,避免其生锈,该卷帘门能够缓冲其外部压力的冲击,延长了其使用寿命,节约了成本,提高了功效。

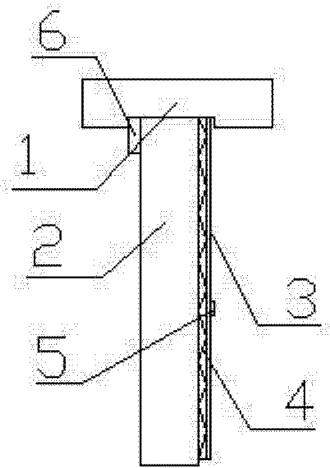


图 1