



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202414603 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120538632. 5

(22) 申请日 2011. 12. 21

(73) 专利权人 上海开祥幕墙有限公司

地址 201716 上海市青浦区练塘镇章练塘路  
588 号 C-016 室

(72) 发明人 孔学赛

(74) 专利代理机构 上海德昭知识产权代理有限  
公司 31204

代理人 缪利明

(51) Int. Cl.

B65G 1/04 (2006. 01)

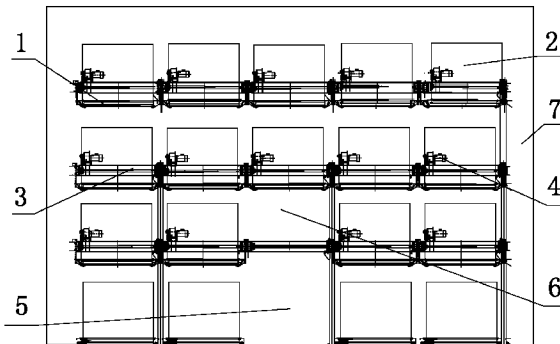
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

幕墙封闭式全自动储存装置

(57) 摘要

本实用新型幕墙封闭式全自动储存装置,包括:立体支架;储存箱,所述储存箱设置在所述立体支架上,所述储存箱呈等距间隔设置;传动轴,所述储存箱通过所述传动轴相互连接;转动电机,所述转动电机设置在所述储存箱上,所述转动电机与所述传动轴连接。所述幕墙封闭式全自动储存装置还进一步包括一封闭罩,所述封闭罩套设在所述立体支架外。在所述立体支架的底层中间设有储存门。在所述立体支架的非底层中间设有转换空间。本实用新型幕墙封闭式全自动储存装置通过传动轴和转动电机可将支架上的货物进行位置上的调整,不需要人为的操作,操作方便,同时将货物放到封闭罩中,可以起到防止温度变化的作用,让幕墙能预定的温度环境中进行养护。



1. 幕墙封闭式全自动储存装置,包括:  
立体支架;  
储存箱,所述储存箱设置在所述立体支架上,所述储存箱呈等距间隔设置;  
传动轴,所述储存箱通过所述传动轴相互连接;  
转动电机,所述转动电机设置在所述储存箱上,所述转动电机与所述传动轴连接;  
其特征在于,所述幕墙封闭式全自动储存装置还进一步包括一封闭罩,所述封闭罩套设在所述立体支架外。
2. 根据权利要求 1 所述的幕墙封闭式全自动储存装置,其特征在于,在所述立体支架的底层中间设有储存门。
3. 根据权利要求 1 所述的幕墙封闭式全自动储存装置,其特征在于,在所述立体支架的非底层中间设有转换空间。

## 幕墙封闭式全自动储存装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑幕墙领域,特别是涉及一种幕墙封闭式全自动储存装置。

### 背景技术

[0002] 幕墙是建筑物的外墙护围,不承重,像幕布一样挂上去,故又称为悬挂墙,是现代大型和高层建筑常用的带有装饰效果的轻质墙体。由结构框架与镶嵌板材组成,不承担主体结构荷载与作用的建筑围护结构。

[0003] 目前幕墙的养护是采用平铺的方式将幕墙放在空地上,但由于平铺在地上的幕墙的面积很大,非常占地方,对空间的利用率不高,而新的养护是将幕墙放在立体的仓库内,但由于有的幕墙是在仓库的较高处,则在存取时不太方便。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种方便幕墙存取的幕墙封闭式全自动储存装置。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型幕墙封闭式全自动储存装置,包括:立体支架;储存箱,所述储存箱设置在所述立体支架上,所述储存箱呈等距间隔设置;传动轴,所述储存箱通过所述传动轴相互连接;转动电机,所述转动电机设置在所述储存箱上,所述转动电机与所述传动连接。所述幕墙封闭式全自动储存装置还进一步包括一封闭罩,所述封闭罩套设在所述立体支架外。在所述立体支架的底层中间设有储存门。在所述立体支架的非底层中间设有转换空间。

[0006] 本实用新型幕墙封闭式全自动储存装置通过传动轴和转动电机可将支架上的货物进行位置上的调整,不需要人为的操作,操作方便,同时将货物放到封闭罩中,可以起到防止温度变化的作用,让幕墙能预定的温度环境中进行养护。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型幕墙封闭式全自动储存装置插入单元结构示意图;

[0008] 本实用新型幕墙封闭式全自动储存装置附图中附图标记说明:

[0009] 1- 立体支架      2- 储存箱      3- 传动轴      4- 转动电机

[0010] 5- 储存门      6- 转换空间      7- 封闭罩

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型幕墙封闭式全自动储存装置作进一步详细说明。

[0012] 如图1所示,本实用新型幕墙封闭式全自动储存装置,包括:立体支架1;储存箱2,储存箱2设置在立体支架1上,储存箱2呈等距间隔设置;传动轴3,储存箱2通过传动轴3相互连接;转动电机4,转动电机4设置在储存箱2上,转动电机4与传动连接。在立体支架1的底层中间设有储存门5。在立体支架1的非底层中间设有转换空间6。在立体支架1外还套设有封闭罩7。

[0013] 本实用新型幕墙封闭式全自动储存装置通过传动轴和转动电机可将支架上的货物进行位置上的调整,不需要人为的操作,操作方便,同时将货物放到封闭罩中,可以起到防止温度变化的作用,让幕墙能预定的温度环境中进行养护。

[0014] 以上已对本实用新型创造的较佳实施例进行了具体说明,但本实用新型创造并不限于所述实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本发明创造精神的前提下还可作出种种的等同的变型或替换,这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

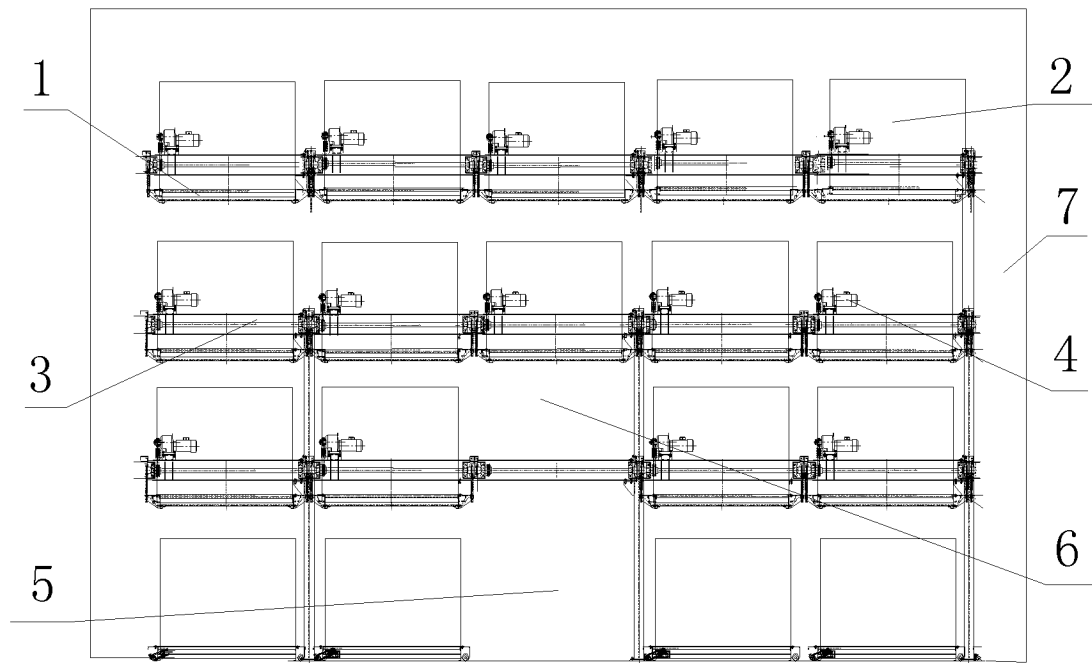


图 1