



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202625411 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220245715. X

(22) 申请日 2012. 05. 29

(73) 专利权人 江苏鑫莲液压机电有限公司  
地址 225645 江苏省扬州市高邮市汤庄工业  
园

(72) 发明人 高连信 周小民 葛乃忠

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所  
(普通合伙) 32204  
代理人 邱兴天

(51) Int. Cl.  
B65G 69/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

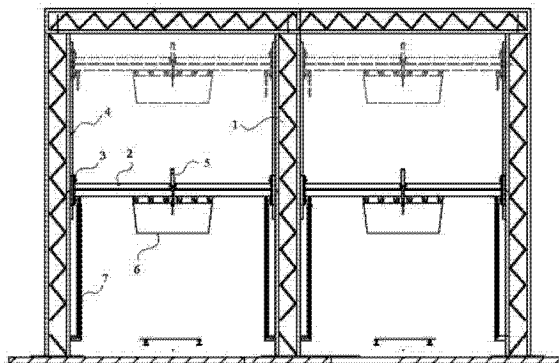
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种平煤器

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种平煤器,包括龙门架、横梁、导轨、导轨底板、平煤油缸、平煤板和升降油缸;所述的导轨可自由活动的设在导轨底板上,所述的导轨底板设在龙门架上,所述的横梁与导轨相连,在横梁上设有横向可自由运动的平煤板;所述的平煤板由平煤油缸驱动;所有的横梁由升降油缸驱动纵向自由运动。该平煤器,采用油缸推动,缓冲效果明显,与现有的普通平煤器相比,效果十分明显,使用时,效率高、故障率低、性能好,具有很好的实用性,能够产生较好的经济效益和社会效应。



1. 一种平煤器,其特征在于:包括龙门架(1)、横梁(2)、导轨(3)、导轨底板(4)、平煤油缸(5)、平煤板(6)和升降油缸(7);所述的导轨(3)可自由活动的设在导轨底板(4)上,所述的导轨底板(4)设在龙门架(1)上,所述的横梁(2)与导轨(3)相连,在横梁(2)上设有横向可自由运动的平煤板(6);所述的平煤板(6)由平煤油缸(5)驱动;所有的横梁(2)由升降油缸(7)驱动纵向自由运动。

2. 根据权利要求1所述的平煤器,其特征在于:所述的平煤油缸(5)的耳轴设于横梁(2)上,平煤油缸(5)的叉头销轴连接在平煤板(6)上。

3. 根据权利要求1所述的平煤器,其特征在于:所述的平煤板(6)的耳轴设于横梁(2)上。

4. 根据权利要求1所述的平煤器,其特征在于:所述的升降油缸(7)的尾座销轴连接在龙门架(1)上,升降油缸(7)的叉头销轴连接在横梁(2)上。

## 一种平煤器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及平煤装置,具体涉及一种平煤器。

### 背景技术

[0002] 目前,市场上常用的平煤器,由于采用了电动弧形阀,存在的缺点是平煤无缓冲,效率低,这样使得用户需要经常检修,影响了生产,不能满足使用需求。

### 发明内容

[0003] 发明目的:针对现有技术中存在的不足,本实用新型的目的是提供一种平煤器,使其效率高、故障率低、性能好等优点。

[0004] 技术方案:为了实现上述发明目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种平煤器,包括龙门架、横梁、导轨、导轨底板、平煤油缸、平煤板和升降油缸;所述的导轨可自由活动的设在导轨底板上,所述的导轨底板设在龙门架上,所述的横梁与导轨相连,在横梁上设有横向可自由运动的平煤板;所述的平煤板由平煤油缸驱动;所有的横梁由升降油缸驱动纵向自由运动。

[0006] 所述的平煤油缸的耳轴设于横梁上,平煤油缸的叉头销轴连接在平煤板上。

[0007] 所述的平煤板的耳轴设于横梁上。

[0008] 所述的升降油缸的尾座销轴连接在龙门架上,升降油缸的叉头销轴连接在横梁上。

[0009] 有益效果:与现有技术相比,本发明的平煤器,采用油缸推动,缓冲效果明显,与现有的普通平煤器相比,效果十分明显,使用时,效率高、故障率低、性能好,具有很好的实用性,能够产生较好的经济效益和社会效应。

### 附图说明

[0010] 图1是平煤器的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 如图1所示,平煤器包括龙门架1、横梁2、导轨3、导轨底板4、平煤油缸5、平煤板6和升降油缸7。在龙门架1上焊接导轨底板4,横梁2与导轨3焊接,导轨3可自由活动的设在导轨底板4上。升降油缸7连接在横梁2和龙门架1之间,升降油缸7的尾座销轴连接在龙门架1上,升降油缸7的叉头销轴连接在横梁2上,可以设置两个或多个,驱动横梁2的升降。在横梁2上设有横向可自由运动的平煤板6,平煤板6的耳轴设于横梁2上,平煤板6由平煤油缸5驱动,平煤油缸5的耳轴设于横梁2上,平煤油缸5的叉头销轴连接在平煤板6上。

[0013] 该平煤器,采用油缸推动,缓冲效果明显,与现有的普通平煤器相比,效果十分明

显,使用时,效率高、故障率低、性能好,具有很好的实用性,能够产生较好的经济效益和社会效应。

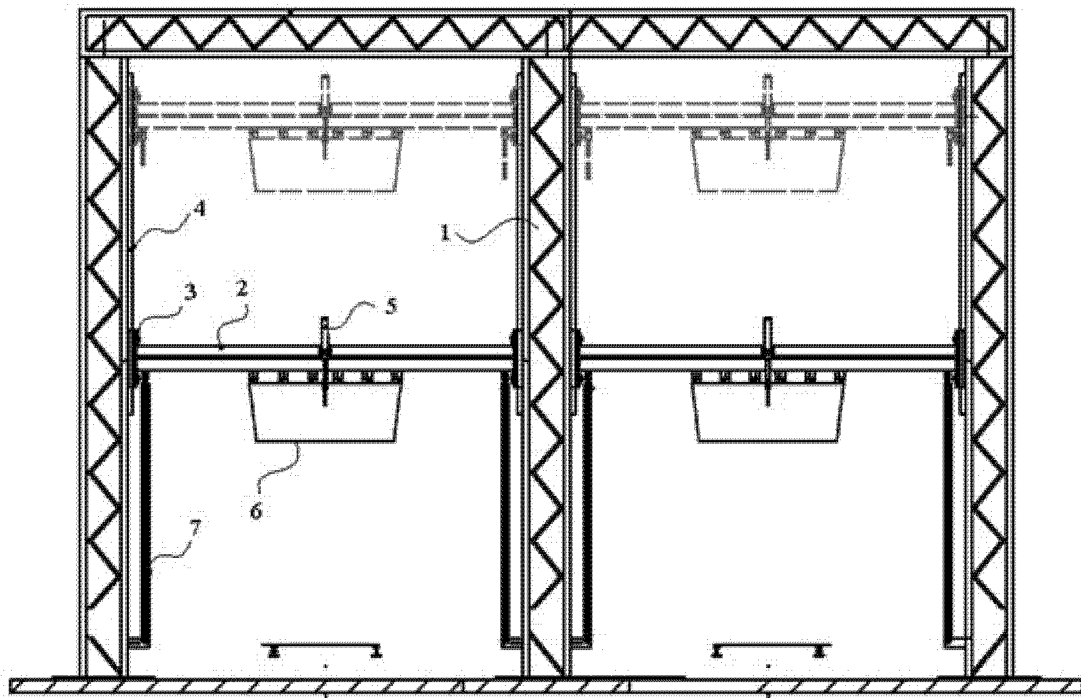


图 1