



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202245216 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120376824. 0

(22) 申请日 2011. 09. 30

(73) 专利权人 铜陵化工集团新桥矿业有限公司
地址 244000 安徽省铜陵市狮子山区新桥村

(72) 发明人 李科生 吴强 程恒

(74) 专利代理机构 铜陵市天成专利事务所
34105

代理人 马元生

(51) Int. Cl.

B65G 45/10 (2006. 01)

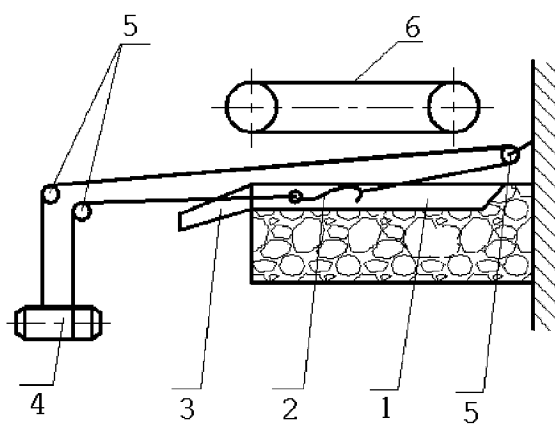
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

板式给料机下部积矿清理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种板式给料机下部积矿清理装置,包括地槽、耙头、耙矿绞车,地槽位于板式给料机的下方,耙头设置在地槽中,耙矿绞车与耙头连接。所述地槽的出口设有斜面溜槽。地槽和溜槽由钢板制成。由于上述技术方案实现了用机器代替人工清理积矿,效果好,不仅减轻了员工劳动量、提高了工作效率,更重要的是保证了供矿正常、生产工艺更加畅通。



1. 一种板式给料机下部积矿清理装置,其特征在于:包括地槽、耙头、耙矿绞车,该地槽位于板式给料机的下方,耙头设置在地槽中,耙矿绞车与耙头连接。

2. 根据权利要求1所述的板式给料机下部积矿清理装置,其特征在于:地槽的出口设有斜面溜槽。

3. 根据权利要求2所述的板式给料机下部积矿清理装置,其特征在于:所述地槽和溜槽由钢板制成。

板式给料机下部积矿清理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种板式给料机下部积矿清理装置。

背景技术

[0002] 矿山开采中挖掘出来的矿石需运送到选矿厂进行加工,选矿厂粗碎站首先对运来的矿石进行粗碎。选矿厂粗碎站板式给料机在使用过程中,存在着下部积矿问题、需及时清理。以前通常采用人工方法进行清理,劳动强度大、效果差、效率低,而且常常因此停机、严重制约着后续工序的正常运行。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种板式给料机下部积矿清理装置,能高效清理板式给料机下部积矿、使整个生产线正常有序运行。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种板式给料机下部积矿清理装置,包括地槽、耙头、耙矿绞车,地槽位于板式给料机的下方,耙头设置在地槽中,耙矿绞车与耙头连接。

[0005] 所述地槽的出口设有斜面溜槽。地槽和溜槽由钢板制成。

[0006] 本实用新型的有益效果:由于上述技术方案实现了用机器代替人工清理积矿,效果好,不仅减轻了员工劳动量、提高了工作效率,更重要的是保证了供矿正常、生产工艺更加畅通。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作详细说明。

[0009] 图1示出了本实用新型的具体结构。在板式给料机链板6下面开一地槽1并铺上钢板,地槽1出口做一斜面溜槽3。在地槽1中装一耙头2,在溜槽3侧面安装耙矿绞车4,根据地槽1、溜槽3情况确定三只定滑轮5位置并固定,然后根据两换向定滑轮确定耙矿绞车4位置并固定。这样就很方便地实现了用机器代替人工清理积矿,效果好,工作效率高,而且减轻了员工劳动量和劳动强度,更重要的是保证了供矿正常、生产工艺更加畅通。

