



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320120250.6

[45] 授权公告日 2004 年 12 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 2661663Y

[22] 申请日 2003.12.5

[21] 申请号 200320120250.6

[73] 专利权人 徐州煤矿安全设备制造有限公司
地址 221011 江苏省徐州市贾汪区工商路 173 号

[72] 设计人 杜庆永

[74] 专利代理机构 徐州市淮海专利事务所
代理人 华德明

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 大型上开式侧扇形门曲轨卸载箕斗

[57] 摘要

一种大型上开式侧扇形门曲轨卸载箕斗，属于提煤箕斗。该箕斗的斗箱置于框架中，在斗箱的下部侧面设置卸煤口，卸煤口处安装卸载闸门；在井架上安装固定曲轨，卸载闸门采用侧扇形结构，两扇形侧板的上部各有一个回转轴套；左下部之间有圆弧板；右下部有卸载轴，卸载轴两端有卸载滚轮，曲轨有斜直线槽型轨道，在斜直线槽型道的上、下两端各有一直线槽型轨道。当箕斗运行到曲轨位置时，卸载闸门下部的卸载滚轮进入曲轨，箕斗继续向上运动，卸载滚轮按曲轨轨迹运动，将卸载闸门向上打开，使斗箱内贮煤卸出；卸载完毕后，箕斗向下运动，卸载滚轮按曲轨轨迹返回，将卸载闸门向前关闭，该箕斗结构简单，卸载快速平稳、无洒煤现象、安全可靠性高。







