



天然石墨和煤炭的化学脱灰方法

申请(专利)号:CN89107004.4

发明(设计)人:崔之栋; 林器; 王同华; 李华

摘要:本发明属于含炭材料特别是天然石墨和煤炭的化学脱灰方法。使用氢氟酸的氟硅酸的混酸作为脱灰溶液,其特点在于含炭材料先几次使用脱灰废液进行脱灰,然后再用新混酸液处理。脱灰后的煤炭进行脱氟处理,废液中的氢氟酸用吸收、解吸的方法进行回收处理。本发明增强了脱灰效果,脱灰后的产品可广泛使用,降低了脱灰成本,减少了对环境的污染。

主权项:天然石墨和煤炭化学脱灰法,将细原料与脱灰溶液反应,脱灰溶液为含氢氟酸及氟硅酸的混酸,反应后将脱灰产品与溶液分开,其特征在于脱灰过程是原料先与发生过脱灰反应的废混酸溶液进行反应1~3次,再用新混酸处理,脱灰后的煤炭进行脱氟处理,废液中的氢氟酸用吸收、解吸方法进行回收处理。

关闭

处长信箱 | 科技处办公室 | 综合科 | 开发部 | 科研科 | 技术转移中心 | 专利中心

Copyright © 2000-2004 大连理工大学科技处 联系我们 联系管理员: 86961228

地址: 大连市凌工路2号 大连理工大学主楼 邮编: 116023 FAX: 84691725