



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102701261 B

(45) 授权公告日 2015.01.14

(21) 申请号 201210207087.0

(22) 申请日 2012.06.20

(73) 专利权人 中国科学院福建物质结构研究所
地址 350002 福建省福州市杨桥西路 155 号

(72) 发明人 苏伟平 洪茂椿 阚剑 吴少凡
郑发鲲 叶宁

(51) Int. Cl.

C01F 17/00 (2006.01)

(56) 对比文件

高建平等. “卤化银多晶光纤传输 CO₂ 激光性能的研究”. 《无机材料学报》. 2000, 第 15 卷 (第 1 期), 第 119-123 页.

时文中等. “氯化铵氯化氧化镧氧化铈混合物及其动力学”. 《信阳师范学院学报(自然科学版)》. 2005, 第 18 卷 (第 2 期), 第 155-158 页.

审查员 兰瑾耀

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

稀土卤化物的制备方法

(57) 摘要

本发明涉及稀土卤化物的制备方法。该方法包括制备稀土卤化物粉末的步骤,并对稀土卤化物粉末进行区熔提纯。所述的稀土卤化物的通式为 LnX₃, 其中 Ln 选自 La、Ce、Pr、Nd、Sm、Eu、Gd、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Sc 或 Y; X 选自 Cl、Br 或 I。该方法可降低卤氧化物和杂质金属离子含量、提高稀土卤化物的纯度,并且适用于规模制备。