



(57) Abrégé(suite)/Abstract(continued):

petite taille avant la purification permet l'optimisation de la distribution des particules, donnant lieu à une électrode beaucoup plus homogène. Ce broyage se fait en présence des impuretés naturelles du graphite qui jouent le rôle de micro-abrasif et donne une dureté au graphite qui fait augmenter ses propriétés mécaniques.

ABRÉGÉ

La présente invention concerne la purification physique ou chimique spécifique du minerai du graphite naturel. Cette purification est appliquée de préférence à la surface du graphite naturel pour permettre la formation d'un film de passivation lors de la première décharge ou l'intercalation du lithium dans le graphite lorsque ce dernier est utilisé dans une pile lithium-ion. Le broyage à une petite taille avant la purification permet l'optimisation de la distribution des particules, donnant lieu à une électrode beaucoup plus homogène. Ce broyage se fait en présence des impuretés naturelles du graphite qui jouent le rôle de micro-abrasif et donne une dureté au graphite qui fait augmenter ses propriétés mécaniques.

TITRE

PURIFICATION EN SURFACE DU GRAPHITE NATUREL ET EFFET DES IMPURETES SUR LE BROYAGE ET LA DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

DOMAINE DE L'INVENTION

5 La présente invention concerne la purification physique ou chimique spécifique du minéral du graphite naturel afin de générer un graphite purifié particulièrement avantageux dans une anode carbone-lithium. Cette purification est appliquée de préférence à la surface du graphite naturel pour permettre

