

Title (en)
METHOD FOR INTERCALATING ORGANIC-SWELLED LAYERED METAL CHALCOGENIDE WITH POLYMER CHALCOGENIDE BY TREATMENT WITH ORGANIC, HYDROLYZABLE, POLYMERIC CHALCOGENIDE PRECURSOR WHEREIN ORGANIC HYDROLYSIS BY-PRODUCTS ARE REMOVED.

Title (de)
METHODE UM EIN POLYMERES CHALKOGENID ZWISCHEN EIN ORGANISCH GEQUOLLENES GESCHICHTETES METALLCHALKOGENID ZU BRINGEN DURCH BEHANDLUNG MIT EINEM ORGANISCHEN, HYDROLYSIERBAREN POLYMEREN CHALKOGENID.

Title (fr)
PROCEDE D'INTERCALATION DE CHALCOGENURE METALLIQUE EN COUCHES A GONFLEMENT ORGANIQUE, AVEC UN CHALCOGENURE POLYMERE, PAR TRAITEMENT A L'AIDE D'UN PRECURSEUR ORGANIQUE HYDROLYSABLE DE CHALCOGENURE POLYMERE, CONSISTANT A ELIMINER LES SOUS-PRODUITS ORGANIQUES D'HYDROLYSE.

Publication
EP 0422013 A1 19910417 (EN)

Application
EP 89905543 A 19890413

Priority
US 8901572 W 19890413

Abstract (en)
[origin: WO9011828A1] Organic-swelled layered metal chalcogenides, e.g., titanometallates or silicotitanates, are intercalated with polymeric chalcogenide, e.g., polymeric silica by treatment with organic hydrolyzable polymeric chalcogenide precursor wherein hydrolysis to polymeric chalcogenide is enhanced by removal of organic hydrolysis by-products, during hydrolysis, e.g., by exposure of the reaction mixture to elevated temperatures.

Abstract (fr)
On intercale des chalcogénures métalliques en couches à gonflement organique, par exemple des titanométallates ou des silicotitanates, avec un chalcogénure polymère, par exemple du dioxyde de silicium polymère, par traitement avec un précurseur de chalcogénure polymère hydrolysable organique, de sorte que l'hydrolyse permettant d'obtenir un chalcogénure polymère, est améliorée par l'élimination de sous-produits organiques d'hydrolyse pendant l'hydrolyse, par exemple par exposition du mélange de réaction à des températures élevées.

IPC 1-7
B01J 21/06

IPC 8 full level
C01B 13/14 (2006.01); **B01J 21/06** (2006.01); **B01J 29/04** (2006.01); **C01B 33/20** (2006.01); **C01B 39/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01J 29/049 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9011828 A1 19901018; DK 294790 A 19901212; DK 294790 D0 19901212; EP 0422013 A1 19910417; EP 0422013 A4 19910911; JP H03505443 A 19911128

DOCDB simple family (application)
US 8901572 W 19890413; DK 294790 A 19901212; EP 89905543 A 19890413; JP 50523489 A 19890413