

Title (en)

METHOD FOR INTERCALATING ORGANIC-SWELLED LAYERED METAL CHALCOGENIDE WITH A POLYMERIC CHALCOGENIDE BY PLURAL TREATMENTS WITH POLYMERIC CHALCOGENIDE PRECURSOR.

Title (de)

METHODE UM EIN POLYMERES CHALKOGENID ZWISCHEN EIN ORGANISCH GEQUOLLENES GESCHICHTETES METALLCHALKOGENID ZU BRINGEN DURCH MEHRFACHE BEHANDLUNG MIT EINEM POLYMEREN CHALKOGENIDVORLÄUFER.

Title (fr)

PROCEDE D'INTERCALATION DE CHALCOGENURE METALLIQUE EN COUCHES A GONFLEMENT ORGANIQUE, AVEC UN CHALCOGENURE POLYMER, PAR DES TRAITEMENTS MULTIPLES A L'AIDE D'UN PRECURSEUR DE CHALCOGENURE POLYMER.

Publication

EP 0419581 A1 19910403 (EN)

Application

EP 89910745 A 19890413

Priority

US 8901571 W 19890413

Abstract (en)

[origin: WO9011827A1] Organic-swelled layered metal chalcogenides, e.g., titanometallates or silicotitanates, are intercalated with polymeric chalcogenide by plural treatments with hydrolyzable, electrically neutral polymeric chalcogenide precursor, e.g., tetraethylortosilicate, to provide products of improved surface area.

Abstract (fr)

On intercale des chalcogénures métalliques en couches à gonflement organique, par exemple des titanométallates ou des silicotitanates, avec un chalcogénure polymère, par des traitements multiples à l'aide d'un précurseur de chalcogénure polymère hydrolysable, électriquement neutre, par exemple du tétraéthylorthosilicate, afin de produire des produits ayant une surface spécifique améliorée.

IPC 1-7

B01J 20/10; B01J 21/06

IPC 8 full level

C01B 13/14 (2006.01); **B01J 20/10** (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 9011827 A1 19901018; DK 294890 A 19901212; DK 294890 D0 19901212; EP 0419581 A1 19910403; EP 0419581 A4 19910911; JP H03505445 A 19911128

DOCDB simple family (application)

US 8901571 W 19890413; DK 294890 A 19901212; EP 89910745 A 19890413; JP 50007489 A 19890413