

BREVET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX ORGANOMINÉRAUX

FICHE N° 1839

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie, Matériaux

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université d'Angers - UFR Sciences

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux :

Description

Brevet français

Titre: Procédé de préparation de matériaux organominéraux par réaction de transfert électronique à l'état solide entre deux antagonistes redox organiques versus minéraux.

Inventeurs: Marc Salle, Alain Gorgues, Michel Jubault, André Brau et Jean-Pierre Farges

Demandeur: CNRS

La présente invention a pour objet un procédé de préparation de matériaux organominéraux, utilisable en particulier pour préparer des matériaux conducteurs de l'électricité.

De façon plus précise, elle concerne la préparation de matériaux organominéraux à partir d'un composé donneur d'électron et d'un composé accepteur d'électron, dont l'un est organique et l'autre est minéral.

Utilisation

Pas d'application industrielle.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 19.04.91.

30 Priorité :

43 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 23.10.92 Bulletin 92/43.

56 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

71 Demandeur(s) : CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE — FR.

72 Inventeur(s) : Laurent Salle Marc, Gorgues Alain
Henri, Jubault Michel Lucien, Brau André et Farges
Jean-Pierre Charles.

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire : Brevatome.

54 Procédé de préparation de matériaux organominéraux par réaction de transfert électronique à l'état solide
entre deux antagonistes redox organiques versus minéraux.

57 L'invention concerne un procédé de préparation de
matériaux organominéraux par réaction de transfert élec-
tronique à l'état solide entre deux antagonistes redox orga-
niques versus minéraux.

Ces matériaux organominéraux comprennent un don-
neur d'électron D et un accepteur d'électron A, D et A étant
deux antagonistes redox dont l'un est minéral et l'autre est
organique, et ils sont obtenus par réaction de transfert
d'électron à l'état solide entre deux poudres dont l'une
comprend le donneur d'électron D et l'autre comprend l'ac-
cepteur d'électron A.

D peut être par exemple le tétrathiafulvalène et ses déri-
vés, KI , $KFe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ ou Cu .

A peut être par exemple $CuClOH$, $FeOCl$, $Cu(SCN)_2$ ou
le tétracyanoquinodiméthane.

FR 2 675 507 - A1



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et
technique contemporain, PATSTEC, Brevet Procédé de préparation de matériaux
organominéraux (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1764>,
consulté le 2026-07-22