

Title (en)

PROTECTION SYSTEM OF A REACTIVE SOLID MEDIUM FOR A THERMOCHEMICAL REACTOR

Title (de)

SCHUTZSYSTEM FÜR EIN REAKTIVES FESTES MEDIUM FÜR EINEN THERMOREAKTOR

Title (fr)

SYSTÈME DE PROTECTION D'UN MILIEU RÉACTIF SOLIDE POUR RÉACTEUR THERMOCHIMIQUE

Publication

EP 3073212 A1 20160928 (FR)

Application

EP 16162489 A 20160325

Priority

FR 1552592 A 20150327

Abstract (fr)

La présente invention vise un ensemble (50) destiné à être mis en place dans un réacteur thermochimique (54), pour la production d'énergie thermique, comportant au moins un bloc (51) de milieu réactif solide apte à réagir avec un fluide pour produire de la chaleur. Ce bloc (51) est contenu dans une enveloppe de protection (52) thermiquement conductrice comportant une membrane microporeuse (57) imperméable aux liquides et perméable aux gaz.

IPC 8 full level

F25B 17/08 (2006.01); **F25B 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 17/08 (2013.01); **F25B 35/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2873793 A1 20060203 - ALCALI IND SA [FR]
- FR 0408628 A 20040804

Citation (search report)

- [I] FR 2455713 A1 19801128 - WALLSTEN HANS [CH]
- [I] WO 2012052633 A2 20120426 - COLDWAY [FR], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3073212 A1 20160928; EP 3073212 B1 20201111; FR 3034029 A1 20160930; FR 3034029 B1 20191122

DOCDB simple family (application)

EP 16162489 A 20160325; FR 1552592 A 20150327