

Title (en)

Moulded body for encapsulating radioactive wastes, and process for manufacturing this body.

Title (de)

Formkörper zur Einbindung radioaktiver Abfälle und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Corps moulé pour enrober les déchets radio-actifs et procédé pour sa fabrication.

Publication

EP 0081084 A1 19830615 (DE)

Application

EP 82110144 A 19821104

Priority

DE 3144754 A 19811111

Abstract (en)

[origin: ES8404864A1] There are known molded bodies for the safe, long time fixation of radioactive and toxic wastes which have a matrix of graphite and inorganic binding agent, preferably nickel sulfide. An increased resistance to leaching is obtained with molded bodies that have a waste containing nucleus and a waste free shell made of the same graphite matrix.

Abstract (de)

Zur sicheren Langzeit-Einbindung von radioaktiven und toxischen Abfällen sind Formkörper bekannt, die eine Matrix aus Graphit und einem anorganischen Bindemittel, vorzugsweise Nickelsulfid, besitzen. Eine erhöhte Auslaugbeständigkeit erreicht man mit Formkörpern, die einen abfallhaltigen Kern und eine abfallfreie Schale aus der gleichen Graphitmatrix besitzen.

IPC 1-7

G21F 9/34

IPC 8 full level

G21F 9/16 (2006.01); **G21F 9/00** (2006.01); **G21F 9/30** (2006.01); **G21F 9/34** (2006.01); **G21F 9/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G21F 9/302 (2013.01 - EP US); **G21F 9/34** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/239** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 2917437 A1 19801106 - NUKEM GMBH
- [Y] FR 2441246 A1 19800606 - MACEDO PEDRO [US]

Cited by

EA021732B1; US2010167905A1; US8502009B2; WO2010052321A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0081084 A1 19830615; BR 8206477 A 19830927; DE 3144754 A1 19830519; ES 517241 A0 19840516; ES 8404864 A1 19840516; FI 823529 A0 19821015; FI 823529 L 19830512; JP S58131598 A 19830805; US 4600610 A 19860715

DOCDB simple family (application)

EP 82110144 A 19821104; BR 8206477 A 19821109; DE 3144754 A 19811111; ES 517241 A 19821110; FI 823529 A 19821015; JP 19616282 A 19821110; US 44031482 A 19821109