

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 0082267 A1 19830629 (DE)

Application

EP 82109825 A 19821023

Priority

DE 3144764 A 19811111

Abstract (en)

[origin: ES8402672A1] For the longtime fixation of radioactive and toxic waste there are used molded bodies made of graphite with nickel sulfide as a binding agent. The molded bodies show especially good properties if the nickel sulfide is in the form of Ni₃S₂.

Abstract (de)

Zur Langzeit-Einbindung radioaktiver und toxischer Abfälle verwendet man Formkörper aus Graphit mit Nickelsulfid als Bindemittel. Besonders gute Eigenschaften zeigen die Formkörper, wenn sie das Nickelsulfid in Form von Ni₃S₂ enthalten.

IPC 1-7

G21F 9/34

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

G21F 9/36 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2917437 A1 19801106 - NUKEM GMBH
- [A] US 3994822 A 19761130 - DE BACCI MARIO, et al

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3144764 A1 19830526; BR 8206479 A 19830927; CA 1170824 A 19840717; DE 3263020 D1 19850515; EP 0082267 A1 19830629; EP 0082267 B1 19850410; ES 517239 A0 19840201; ES 8402672 A1 19840201; FI 74835 B 19871130; FI 74835 C 19880310; FI 823334 A0 19820929; FI 823334 L 19830512; JP S5887500 A 19830525; US 4560502 A 19851224

DOCDB simple family (application)

DE 3144764 A 19811111; BR 8206479 A 19821109; CA 415145 A 19821109; DE 3263020 T 19821023; EP 82109825 A 19821023; ES 517239 A 19821110; FI 823334 A 19820929; JP 19539882 A 19821109; US 44034482 A 19821109