

Title (en)

Housing for radioactive materials in transport and/or storage containers.

Title (de)

Einsatzkorb für radioaktives Material in Transport- und/oder Lagerbehältern.

Title (fr)

Enceinte pour le transport et/ou le stockage de matières radioactives.

Publication

EP 0036982 A1 19811007 (DE)

Application

EP 81101812 A 19810312

Priority

DE 3012310 A 19800329

Abstract (en)

[origin: ES8303793A1] Known containers for the transportation and/or storage of irradiated fuel elements have insertion canisters made of steel or massive bodies of non-ferrous metals. These have a high weight and possess no neutron shielding effect. These disadvantages are avoided by making an insertion canister consisting of graphite.

Abstract (de)

Bekannte Behälter zum Transport und/oder zur Lagerung bestrahlter Brennelemente besitzen Einsatzkörbe aus Stahlkonstruktionen oder massiven Körpern aus Nichteisenmetallen. Diese weisen ein hohes Gewicht auf und besitzen keine Neutronenabschirmwirkung. Diese Nachteile werden durch einen Einsatzkorb vermieden, der aus Graphit besteht.

IPC 1-7

G21F 5/00

IPC 8 full level

G21F 5/005 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G21F 5/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- EP 0020948 A2 19810107 - CARBORUNDUM CO [US]
- FR 2254860 A1 19750711 - ETUDE EN CENTRE [BE]
- US 3828197 A 19740806 - BOLDT A
- DE 2740933 B1 19790118 - RHEIN WESTFAEL ELECT WERK AG, et al
- FR 2258692 A1 19750818 - TRANSNUCLEAIRE [FR]
- DE 2300620 A1 19740711 - TRANSNUKLEAR GMBH
- GB 2024694 A 19800116 - TRANSNUKLEAR GMBH
- DE 2828138 A1 19800110 - VOX LUMATIC GMBH [CH], et al

Cited by

EP1434239A1; US4680159A; FR2548820A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0036982 A1 19811007; EP 0036982 B1 19840606; DE 3012310 A1 19811008; ES 500106 A0 19830201; ES 8303793 A1 19830201; US 4476394 A 19841009

DOCDB simple family (application)

EP 81101812 A 19810312; DE 3012310 A 19800329; ES 500106 A 19810305; US 24844181 A 19810327