

Title (en)

Container for radioactive substances.

Title (de)

Behälter für radioaktive Stoffe.

Title (fr)

Conteneur pour substances radioactives.

Publication

EP 0035670 A1 19810916 (DE)

Application

EP 81101103 A 19810217

Priority

DE 3008992 A 19800308

Abstract (en)

[origin: ES8303792A1] Containers for the transportation and/or storage of radioactive materials, particularly irradiated fuel elements needing a shielding for keeping back the radioactive rays. Previously known shieldings cannot be adjusted optimally to the activity of the material being transported. A good adjustment can be attained by applying the shielding entirely or partially as metal casing on the container.

Abstract (de)

Behälter zum Transport und/oder zur Lagerung radioaktiver Stoffe, insbesondere bestrahlter Brennelemente, benötigen eine Abschirmung zur Zurückhaltung der radioaktiven Strahlung. Bisher bekannte Abschirmungen können nicht optimal der Aktivität des transportierten Gutes angepaßt werden. Eine gute Anpassung erreicht man dadurch, daß man die Abschirmung ganz oder teilweise als Metallwicklung auf den Behälter aufbringt.

IPC 1-7

G21F 3/00; **G21F 5/00**

IPC 8 full level

G21F 3/00 (2006.01); **G21F 5/005** (2006.01); **G21F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G21F 3/00 (2013.01 - EP US); **G21F 5/005** (2013.01 - EP US); **G21F 5/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

DE 1514623 A1 19700305 - SIEMENS AG

Cited by

GB2176925A

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0035670 A1 19810916; **EP 0035670 B1 19840314**; DE 3008992 A1 19810917; DE 3008992 C2 19840202; ES 500048 A0 19830201; ES 8303792 A1 19830201; US 4451739 A 19840529

DOCDB simple family (application)

EP 81101103 A 19810217; DE 3008992 A 19800308; ES 500048 A 19810304; US 24037981 A 19810304