

Title (en)

Shipping and/or storage container for radioactive material.

Title (de)

Transport- und/oder Lagerbehälter für radioaktive Stoffe.

Title (fr)

Conteneur de transport et/ou de stockage de matières radioactives.

Publication

**EP 0049439 A1 19820414 (DE)**

Application

**EP 81107656 A 19810926**

Priority

DE 3037290 A 19801002

Abstract (en)

1. A transport and/or storage container for radioactive materials, in particular for radiation-exposed fuel elements from nuclear reactors, essentially consisting of a container body which functions as a shield, a shielding lid and a protective lid, a slit-shaped testing chamber being located between the screening lid and the protective lid, characterised in that one or more beta-measuring probes (8) are installed in the protective lid (3).

Abstract (de)

Es wird ein Transport- und/oder Lagerbehälter für radioaktive Stoffe beschrieben, insbesondere für bestrahlte Brennelemente aus Kernreaktoren, bei dem ein Entweichen radioaktiver Gase schon im Anfangsstadium registrierbar ist. Der Behälter (1) besteht im wesentlichen aus einem Behälterkörper (6) mit Abschirmwirkung, einem Abschirm- (2) und einem Schutzdeckel (3), wobei sich zwischen Abschirmdeckel und Schutzdeckel ein spaltförmiger Prüfraum (7) befindet. Die Registrierung der entweichenden radioaktiven Gase erfolgt über eine oder mehrere  $\beta$ -Meßsonden (8), die im Schutzdeckel (3) eingebaut sind.

IPC 1-7

**G21F 5/00**

IPC 8 full level

**G21F 5/00** (2006.01); **G21F 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G21F 5/12** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2258692 A1 19750818 - TRANSNUCLEAIRE [FR]
- DE 2726335 A1 19781221 - KERNFORSCHUNGSZ KARLSRUHE
- US 3982134 A 19760921 - HOUSHOLDER WILLIAM R, et al
- FR 1423093 A 19660103 - S P R L SCHOLTS & FILS

Cited by

EP0405241A1; EP0205060A3; US4983352A; US5089214A; GB2166680A; US6989543B2; US7199375B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0049439 A1 19820414**; **EP 0049439 B1 19840613**; BR 8106289 A 19820622; DE 3037290 A1 19820429; DE 3037290 C2 19830120; DE 3164199 D1 19840719; ES 505932 A0 19840101; ES 8402103 A1 19840101; JP H0239760 B2 19900906; JP S57136198 A 19820823

DOCDB simple family (application)

**EP 81107656 A 19810926**; BR 8106289 A 19810930; DE 3037290 A 19801002; DE 3164199 T 19810926; ES 505932 A 19811001; JP 15630681 A 19811002