

Title (en)
Storage container for radioactive materials

Title (de)
Lagerbehälter für radioaktive Stoffe

Title (fr)
Conteneur de stockage pour matières radioactives

Publication
EP 1047082 A1 20001025 (DE)

Application
EP 99108126 A 19990424

Priority
EP 99108126 A 19990424

Abstract (en)
The probe (11) has a detector for determining the relative moisture in the gap (8). Storage vessel for radioactive material consists of a casing (1) as well as base (2) having vessel body (3), at least one i lid (6) screwed to the vessel body (3) under the intermediate switch of metallic sealing (4,5) and protection plate (10) as oute lid screwed to the container body having gap (8) above the inner lid (6) as well as being under the intermediate switch of a fur sealing (9). There is a gap (8) from the inner lid (6) to the probe leading to the display (12).

Abstract (de)
Ein Lagerbehälter für radioaktive Stoffe besteht aus einem Mantel (1) sowie Boden (2) umfassenden Behälterkörper (3), zumindest einem unter Zwischenschaltung einer metallischen Dichtungsanordnung (4, 5) mit dem Behälterkörper (3) verschraubten Innendeckel (6) und einer mit Abstandszwischenraum (8) über dem Innendeckel (6) angeordneten sowie unter Zwischenschaltung einer weiteren Dichtungsanordnung (9) mit dem Behälterkörper (3) verschraubten Schutzplatte (10) als Außendeckel, wobei dem Abstandszwischenraum (8) ein Fühler (11) und dem Fühler (11) eine äußere Anzeigevorrichtung (12) zugeordnet ist. Dadurch ist eine Überwachung der metallischen Dichtungsanordnung (4, 5) gegen das Vordringen von Feuchtigkeit von außen und damit gegen Korrosion gewährleistet, da der Fühler (11) aus einem Detektor für die relative Feuchte im Abstandszwischenraum (8) besteht. Zu veröffentlichen mit der einzigen Zeichnungsfigur. <IMAGE>

IPC 1-7
G21F 5/12; **B65D 90/50**

IPC 8 full level
B65D 90/50 (2006.01); **G21F 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
G21F 5/12 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 3789297 A 19740129 - FROLICH M
• [DY] FR 2766570 A1 19990129 - TRANSNUCLEAIRE [FR]
• [A] US 3973249 A 19760803 - YOKOTE TAKAMASA, et al
• [A] EP 0633460 A2 19950111 - MUELLER SEPP [DE]
• [A] US 4079729 A 19780321 - CORNELL WILLIAM D

Cited by
EP4246535A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1047082 A1 20001025

DOCDB simple family (application)
EP 99108126 A 19990424