

Title (en)
Method for checking the seal of a container for transport and/or storage container

Title (de)
Verfahren zur Überprüfung der Dichtheit eines Transport- und/oder Lagerbehälters

Title (fr)
Procédé de vérification de l'étanchéité d'un récipient de transport et/ou de stockage

Publication
EP 2975615 A1 20160120 (DE)

Application
EP 14177495 A 20140717

Priority
EP 14177495 A 20140717

Abstract (de)
Transport- und/oder Lagerbehälter für radioaktive Abfälle, - mit Behälterdeckel (1), Behältermantel (2) und Behälterboden (3) sowie mit einem von Behälterdeckel (1), Behältermantel (2) und Behälterboden (3) umgebenen Behälterinnenraum (4), wobei zwischen Behälterdeckel (1) und Behältermantel (2) eine Hauptdichtung (5) angeordnet ist. Fernerhin ist zwischen Behälterdeckel (1) und Behältermantel (2) eine Prüfdichtung (6) vorhanden. Zwischen der Hauptdichtung (5) und der Prüfdichtung (6) ist ein Prüfvolumen (7) zwischen Behälterdeckel (1) und Behältermantel (2) ausgebildet. Die Prüfdichtung (6) dichtet das Prüfvolumen (7) zur Außenseite (8) des Behälters hin ab. Es ist eine Druckmessvorrichtung (9) vorhanden, die an das Prüfvolumen (7) angeschlossen ist. Mit der Druckmessvorrichtung (9) ist eine Druckänderung messbar, welche Druckänderung aufgrund eines im Behälterinnenraum (4) für die Dichtheitsprüfung erzeugten Überdruckes im Prüfvolumen (7) resultiert.

IPC 8 full level
G21F 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
G21F 5/12 (2013.01); **G21F 5/125** (2018.12)

Citation (search report)
• [X] US 6349947 B1 20020226 - TURNER JON R [US], et al
• [X] US 6223587 B1 20010501 - CHIOCCA RENE [FR]
• [X] JP 2003279690 A 20031002 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD
• [A] US 4274007 A 19810616 - BAATZ HENNING, et al

Cited by
AU2018249920B2; WO2018186951A1; US10115490B1; US10381122B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2975615 A1 20160120

DOCDB simple family (application)
EP 14177495 A 20140717