

Title (en)

Transport and storage device for radioactive materials.

Title (de)

Transport- und Lagervorrichtung für radioaktive Stoffe.

Title (fr)

Dispositif de transport et de stockage des matières radioactives.

Publication

EP 0218889 A2 19870422 (DE)

Application

EP 86112234 A 19860904

Priority

DE 3535420 A 19851004

Abstract (en)

1. Transport and storage device for radioactive material, consisting of a cylindrical container of steel, concrete or cast iron, with a closed shell and a front-sided opening, sealable by means of a cover, whereby the front-sided opening of the cover can be pressed against the frontside of the shell whilst a marginal edge of the cover is covered by a collar made from the shell, wherein radial openings are provided over the periphery, which openings lie oppositely arranged recesses, characterised in that the recesses (19) narrow conically towards the centre of the cover (7), into which conical pins (23), placed in the openings (22) of the collar (6), can be pressed.

Abstract (de)

Die Transport- und Lagervorrichtung für radioaktive Stoffe besteht aus einem zylinderförmigen Behälter, dessen stirnseitige Öffnung durch einen Deckel (7) verschließbar ist. Ein Kragen (6) aus einem die Ummantelung (1) außenseitig verkleidenden Stahlblech (3) deckt eine Stirnfläche des Deckels (7) ab. Öffnungen (22) im Kragen (6) fluchten mit radial ausgerichteten Aussparungen (19) innerhalb von Einsätzen (17), die im Stahlbeton (8) des Deckels (7) eingegossen sind. Die Aussparungen (19) sind zum Zentrum des Deckels (7) hin konisch verengt und dienen zur Aufnahme von über die Durchbrüche (22) im Kragen (6) einpreßbaren, gleichfalls konischen Zapfen (23). Durch diese wird der Deckel (7) fest mit dem Behälter verbunden, ohne daß hierzu weitere Mittel erforderlich 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)

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3535420 C1 19861218; EP 0218889 A2 19870422; EP 0218889 A3 19871202; EP 0218889 B1 19900509; JP S6287897 A 19870422

DOCDB simple family (application)

DE 3535420 A 19851004; EP 86112234 A 19860904; JP 23337286 A 19861002