

Title (en)
Cylindrical container.

Title (de)
Zylindrischer Behälter.

Title (fr)
Conteneur cylindrique.

Publication
EP 0216219 A2 19870401 (DE)

Application
EP 86112235 A 19860904

Priority
DE 3534134 A 19850925

Abstract (en)
The container, which is suitable for transporting and storing radioactive materials, essentially consists of a reinforced concrete wall (1) which is clad on the outside by a steel plate (2) and on the inside by a steel plate (3) which is thicker by a multiple than the steel plate (2). A container opening (4) on the end face can be sealed by a reinforced concrete lid (7) which consists of a concrete core (8), which is enclosed by a cladding (9), a cover (10) and permanent formwork (11). The cover (10) projects beyond the reinforced concrete lid (7) such that it is possible to introduce into bores (13) arranged uniformly distributed over the circumference of the cover (10) screw bolts which can be screwed into tapped bores (6) of threaded anchors (5) which are attached to the steel plate (3) on the side facing the reinforced concrete wall (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Der für den Transport und die Lagerung radioaktiver Stoffe geeignete Behälter besteht im wesentlichen aus einer Stahlbetonwandung (1), die außenseitig durch ein Stahlblech (2) und innenseitig durch ein gegenüber dem Stahlblech (2) um ein Mehrfaches stärkeres Stahlblech (3) verkleidet ist. Eine stirnseitige Behälteröffnung (4) ist durch einen Stahlbetondeckel (7) verschließbar, der aus einem Betonkern (8) besteht, welcher durch eine Verkleidung (9), eine Abdeckung (10) sowie eine verlorene Schalung (11) eingeschlossen ist. Die Abdeckung (10) überragt den Stahlbetondeckel (7) so, daß in über den Umfang der Abdeckung (10) gleichmäßig verteilt angeordnete Bohrungen (13) Schraubenbolzen einführbar sind, die sich in Gewindebohrungen (6) von Gewindeankern (5) eindrehen lassen, welche am Stahlblech (3) auf der der Stahlbetonwandung (1) zugewandten Seite befestigt sind.

IPC 1-7
G21F 5/00

IPC 8 full level
G21F 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G21F 5/00 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3534134 C1 19870102; EP 0216219 A2 19870401; EP 0216219 A3 19880302; EP 0216219 B1 19901107; JP S6275300 A 19870407

DOCDB simple family (application)
DE 3534134 A 19850925; EP 86112235 A 19860904; JP 22506986 A 19860925