

Title (en)  
Shielded container

Title (de)  
Abschirmbehälter

Title (fr)  
Conteneur blindé

Publication  
**EP 1008994 A1 20000614 (DE)**

Application  
**EP 99120210 A 19991009**

Priority  
DE 19856685 A 19981209

Abstract (en)  
The longitudinal chambers (3) run in an obtuse angle to a radial direction (R) and are made of jacket material (2) in the radial direction (R) of a moderator covering. Shielded container made of metal, particularly steel has an outer wall jacket (2) having longitudinal chamber (3) closed by segments of sheet metal and filled with neutron moderator (4) in its outer side.

Abstract (de)  
Bei einem Abschirmbehälter aus Metall, insbesondere Stahl, für den Transport und die Lagerung von abgebrannten Kernreaktorbrennelementen und dergleichen weist dessen Behältermantel (2) an seiner Außenseite mit Neutronenmoderator (4) gefüllte, durch aufgeschweißte Segmentbleche (5) verschlossene Längskammern (3) auf. Einfacher und funktionssicherer Aufbau eines solchen Abschirmbehälters ist gegeben, wenn die Längskammern (3) in einem stumpfen Winkel zur radialen Richtung (R) verlaufend und in radialer Richtung (R) eine Moderatorüberdeckung erzeugend aus dem Behältermantel (2) herausgearbeitet sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G21F 5/008**; **G21F 5/005**

IPC 8 full level  
**G21F 5/005** (2006.01); **G21F 5/008** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G21F 5/005** (2013.01); **G21F 5/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 0087350 A1 19830831 - CREUSOT LOIRE [FR]
- [Y] FR 2454157 A1 19801107 - TRANSNUKLEAR GMBH [DE]
- [A] DE 4402282 C1 19950413 - APPARATE UND ANLAGENBAU GMBH [DE]
- [A] FR 2074726 A7 19711008 - ROBATEL SLPI
- [A] DE 2255996 A1 19730524 - LEMER & CIE
- [A] DE 3620737 C1 19871001 - WIEDERAUFARBEITUNG VON KERNBRE
- [A] FR 1237612 A 19600729 - EDLOW LEAD COMPANY

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FR LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1008994 A1 20000614**; **EP 1008994 B1 20030910**; CZ 289913 B6 20020417; CZ 437899 A3 20000614; DE 19856685 A1 20000615; DE 59906938 D1 20031016

DOCDB simple family (application)  
**EP 99120210 A 19991009**; CZ 437899 A 19991206; DE 19856685 A 19981209; DE 59906938 T 19991009