

Title (en)

Process for stocking and securing radioactive products

Title (de)

Verfahren zur Ablagerung und Sicherung radioaktiver Stoffe

Title (fr)

Procédé pour stocker et sécuriser des produits radioactifs

Publication

**EP 0890959 A2 19990113 (DE)**

Application

**EP 98112576 A 19980707**

Priority

DE 19729151 A 19970708

Abstract (en)

A safe storage process for radioactive materials, especially ore residues containing uranium, radium and/or radon, involves applying a protective layer of coarse radiation screening material particles mixed with a fine grained component onto the radioactive material and optionally applying a sealing cover. Preferably, the protective layer is a 5-50 cm thick layer of 11-200 mm diameter particles and 0-11 mm diameter particles of barytes and/or lead ore. It may be a 5-30 mm thick layer of 0-100 mm diameter particles of barytes and/or lead ore and 0-2 mm diameter sealing material particles or asphalt.

Abstract (de)

In einem Verfahren zur Ablagerung und Sicherung von radioaktiven Stoffen, insbesondere von uran-, radium- und/oder radonhaltigen Erzurückständen, bringt man auf die radioaktiven Stoffe eine Schicht auf, die ein die Strahlung abschirmendes Material in grobkörnigerer Form vermischt mit einer feinkörnigeren Komponente enthält. Bei Einwirkung von Wasser bringt man darüber eine Abdichtungsschicht auf oder man integriert die Abdichtungs- und Strahlenschutzschicht in einer Schicht.

IPC 1-7

**G21F 9/34**

IPC 8 full level

**G21F 9/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G21F 9/34** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0890959 A2 19990113; EP 0890959 A3 20021030**; DE 19729151 A1 19990114; DE 19729151 C2 20030710

DOCDB simple family (application)

**EP 98112576 A 19980707**; DE 19729151 A 19970708