

Title (en)

Process for conditioning radioactive evaporator concentrates from nuclear plants.

Title (de)

Verfahren zum Konditionieren von radioaktiven Verdampferlaugen aus kerntechnischen Anlagen.

Title (fr)

Procédé pour conditionner les lessives radioactives d'évaporation provenant d'installations nucléaires.

Publication

**EP 0355514 A2 19900228 (DE)**

Application

**EP 89114316 A 19890803**

Priority

DE 3827897 A 19880817

Abstract (en)

Radioactive evaporator concentrates from nuclear plants are conditioned for ultimate disposal in heatable ultimate storage containers. For this purpose 60 to 85% by weight of dry matter content is firstly concentrated in an evaporator, and then water vapour is extracted in the ultimate storage vessel at a temperature which corresponds at least to the maximum temperature occurring in the ultimate repository until solid bottoms with a smooth surface are produced. <IMAGE>

Abstract (de)

Radioaktive Verdampferlaugen aus kerntechnischen Anlagen werden zur Endlagerung in beheizbaren Endlagerbehältern konditioniert. Dazu wird zuerst in einem Verdampfer auf 60 bis 85 Gew. % Trockensubstanzgehalt aufkonzentriert und dann im Endlagergefäß bei einer Temperatur, die mindestens der maximal im Endlager auftretenden Temperatur entspricht, solange Wasserdampf abgesaugt, bis ein fester Bodenkörper mit glatter Oberfläche entsteht.

IPC 1-7

**G21F 9/08; G21F 9/28**

IPC 8 full level

**G21F 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G21F 9/08** (2013.01)

Cited by

ES2184540A1; EP2733704A3; EP3203482A1; WO9526556A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0355514 A2 19900228; EP 0355514 A3 19911227; DE 3827897 A1 19900322; DE 3827897 C2 19920730**

DOCDB simple family (application)

**EP 89114316 A 19890803; DE 3827897 A 19880817**