

Title (en)

Device and process for performing exchange reactions in storage pools for radioactive materials.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Ausführen von Austauschreaktionen in Lagerbecken für radioaktive Stoffe.

Title (fr)

Dispositif et procédé pour réaliser des échanges dans les bassins de stockage de substances radioactives.

Publication

EP 0022032 A1 19810107 (FR)

Application

EP 80400981 A 19800630

Priority

FR 7917159 A 19790702

Abstract (en)

[origin: CA1170377A] The present invention relates to a method for producing exchanges on the water of reservoirs used for storing radioactive substances, wherein the said exchanges are conducted by means of autonomous units immersed in the said reservoirs and wherein the water of the said reservoirs is caused to flow through the said units by known devices at low or average pressure. The invention also relates to the autonomous exchange units.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé pour réaliser des échanges sur l'eau de bassins de stockage de substances radioactives, caractérisé en ce que lesdits échanges sont effectués à l'aide de groupes autonomes (4) immergés dans lesdits bassins (1,2) et que la circulation de l'eau desdits bassin à travers lesdits groupes est effectués par des dispositifs (6-9) connus à basse ou moyenne pression; et groupes autonomes d'échange pour eau de bassin de stockage de substances radioactives.

IPC 1-7

G21F 9/34

IPC 8 full level

G21F 9/04 (2006.01); **G21F 9/06** (2006.01); **G21F 9/12** (2006.01); **G21F 9/22** (2006.01); **G21F 9/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G21F 9/34 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 1575859 A 19690725
- US 3917953 A 19751104 - WODRICH DONALD D
- GB 916067 A 19630116 - DEL MAR ENG LAB

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0022032 A1 19810107; **EP 0022032 B1 19840215**; AT E6321 T1 19840315; CA 1170377 A 19840703; DE 3066579 D1 19840322; FR 2460529 A1 19810123; FR 2460529 B1 19840106; JP H0135317 B2 19890725; JP S5614194 A 19810210; US 4511500 A 19850416

DOCDB simple family (application)

EP 80400981 A 19800630; AT 80400981 T 19800630; CA 355038 A 19800627; DE 3066579 T 19800630; FR 7917159 A 19790702; JP 9120180 A 19800702; US 46550483 A 19830210