

Title (en)

Final storage container and method for the production of same

Title (de)

Endlagerbehälter sowie Verfahren zur Herstellung desselben

Title (fr)

Réceptier de stockage final ainsi que procédé de fabrication de celui-ci

Publication

EP 2733704 A2 20140521 (DE)

Application

EP 13000348 A 20130124

Priority

DE 102012022423 A 20121116

Abstract (en)

The method involves drying an object in a final disposal container (10) by heating inner side of the final disposal container and removing the formation of the moist air in the final disposal container during the heating. The object is dried in the final disposal container by vacuum drying. The openings (25,26) of the final disposal container is closable, particularly after drying of the object in the final disposal container, when the moist air is exhausted from the final disposal container by using vacuum. Independent claims are included for the following: (1) a final disposal container for a contaminated article; and (2) a method for the preparation of final disposal container for particularly a contaminated object.

Abstract (de)

Endlagerbehälter (10) für kontaminierte Gegenstände werden aus einzelnen zusammengeschweißten Wandungen gebildet. Die Wandungen müssen vor dem Verschweißen in die richtige Positionen gebracht werden. Das ist aufgrund des relativ hohen Gewichts der Wandungen sehr aufwendig. Des Weiteren sind die in den Endlagerbehältern (10) unterzubringenden kontaminierten Gegenstände üblicherweise feucht. Die Feuchtigkeit der kontaminierten Gegenstände führt mit der Zeit zum Durchrosten der Endlagerbehälter (10). Die Erfindung sieht es vor, die Wandungen des Endlagerbehälters (10) mit Vorsprüngen und Nuten zu versehen, die formschlüssig ineinandergreifen. Dadurch können die Wandungen in ihrer vorgesehenen Position zusammengesteckt und fixiert werden. Das erleichtert die Schweißvorbereitungen. Außerdem ist es vorgesehen, die Endlagerbehälter (10) im Inneren zu temperieren, insbesondere durch Heizpaneele (22) aufzuheizen und dabei entstehende feuchte aufgeheizte Luft aus dem Inneren des Endlagerbehälters (10) abzusaugen. Die kontaminierten Gegenstände werden so vor dem Einlagern getrocknet und damit keine Feuchtigkeit im Endlagerbehälter (10) eingeschlossen, die zu einem Durchrosten desselben führen könnte.

IPC 8 full level

G21F 5/005 (2006.01); **G21F 5/06** (2006.01); **G21F 9/28** (2006.01); **G21F 9/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

G21F 5/005 (2013.01); **G21F 5/06** (2013.01); **G21F 9/28** (2013.01); **G21F 9/34** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2733704 A2 20140521; **EP 2733704 A3 20160629**; **EP 2733704 B1 20191023**; DE 102012022423 A1 20140522; EP 3203482 A1 20170809; EP 3203482 B1 20181114

DOCDB simple family (application)

EP 13000348 A 20130124; DE 102012022423 A 20121116; EP 17000480 A 20130124