

Title (en)

Cast iron container with lid sealed by spraying molten lead and method for sealing the lid on the container

Title (de)

Gusseisen-Behälter mit einem durch Spritzen von schmelzflüssigen Blei versiegelte Deckel und Verfahren zum Versiegeln des Deckels auf dem Behälter

Title (fr)

Conteneur en fonte avec couvercle scellé par projection de plomb fondu et procédé de scellement du couvercle sur le conteneur

Publication

EP 0742561 A1 19961113 (FR)

Application

EP 96400985 A 19960509

Priority

FR 9505583 A 19950511

Abstract (en)

An open topped container (2) for contaminated waste has a lid (4), the walls of the lid and container each being of double walled construction with a metal envelope enclosing an interior space which is filled with cast material, pref. lightly contaminated metallic waste. The lid fits into a recess round the container mouth, where the opposed peripheral edges of the container and lid are machined to form an upwardly open annular groove (3). Also claimed is a method of sealing the container wherein the groove is cleaned of solid debris and then filled with molten Pb, which cools to make a permanent seal.

Abstract (fr)

L'invention concerne un conteneur (2) en fonte destiné à renfermer des déchets contaminés, sur lequel est scellé un couvercle (4). Le conteneur et le couvercle sont séparés par une rainure (3), remplie de plomb (12b), et dont les parois sont usinées pour assurer une bonne adhérence du plomb. L'invention concerne également le procédé de scellement du couvercle sur le conteneur au moyen d'une projection thermique de plomb (12b). Application au conditionnement de déchets contaminés à partir de déchets recyclés. <IMAGE>

IPC 1-7

G21F 5/12

IPC 8 full level

G21F 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G21F 5/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] DE 3405733 A1 19850829 - STEAG KERNENERGIE GMBH [DE]
- [YA] DE 3503377 A1 19860918 - SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE], et al
- [A] EP 0042882 A1 19820106 - WIEDERAUFARBEITUNG VON KERNBRE [DE], et al
- [A] DE 3405735 A1 19850829 - STEAG KERNENERGIE GMBH [DE]
- [A] GB 1250852 A 19711020
- [A] FR 2709291 A1 19950303 - ELECTRICITE DE FRANCE [FR]
- [A] DATABASE WPI Week 9410, Derwent World Patents Index; AN 94-081543, XP002011077
- [A] DATABASE WPI Week 7534, Derwent World Patents Index; AN 75-56680W, XP002011078

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0742561 A1 19961113; FR 2733966 A1 19961115; FR 2733966 B1 19970613; US 5787688 A 19980804

DOCDB simple family (application)

EP 96400985 A 19960509; FR 9505583 A 19950511; US 64522796 A 19960513