

Title (en)
Process and device for the ultimate storage of contaminated solid materials.

Title (de)
Verfahren und Einrichtung zur Endlagerung von kontaminierten Feststoffen.

Title (fr)
Procédé et installation pour le stockage final de produits solides contaminés.

Publication
EP 0036999 A2 19811007 (DE)

Application
EP 81101939 A 19810316

Priority
DE 3012116 A 19800328

Abstract (en)
1. A process for the final disposal of solids, in particular filter cartridges or filter cartridge inserts, which are radioactively contaminated to a low to medium extent, using conveying means operationally assigned to the solids, wherein the solids are covered with a binding agent in a waste container provided for the final disposal, characterized in that, at the place of contamination of the solid matter, the waste container is installed inside a shielding container in such a way that it can be loaded using the conveying means ; that after the loading of the waste container the shielding container is provided with a lid ; that the lid is tightly sealed to the waste container ; that at the upper side of the lid the waste container is connected by way of a coupling point to a supply line for a binding agent and filled with the latter ; that the lid is detached from the waste container and removed from the shielding container ; that the waste container is provided with a closure which is capable of final disposal, and that the waste container is carried away for final disposal.

Abstract (de)
Zur Endlagerung von schwach bis mittel radioaktiv kontaminierten Feststoffen, die in einem zur Endlagerung vorgesehenen Abfallbehälter (3) mit einem Bindemittel bedeckt werden, werden die diesen Feststoffen (2) betriebsmäßig zugeordneten Transportmittel benutzt. Zu diesem Zweck wird der Abfallbehälter (3) am Kontaminierungsort im Inneren eines Abschirmbehälters (1) so aufgestellt, daß er mit dem Transportmittel zu beladen ist. Ein Deckel (6) des Abschirmbehälters, der Kupplungsstellen (12, 17, 20) zum Anschluß einer Zuleitung (13) für ein Bindemittel aufweist, gestattet dann das Auffüllen des Abfallbehälters (3). Dann wird der Abfallbehälter (3) mit einem endlagerungsfähigen Verschuß versehen und mit dem Abschirmbehälter (1) zur Endlagerung abtransportiert. Die Erfindung kommt insbesondere für die Beseitigung von Filterkerzen (2) in Frage.

IPC 1-7
G21F 9/34

IPC 8 full level
G21F 9/36 (2006.01); **B09B 3/00** (2006.01); **G21F 9/00** (2006.01); **G21F 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B09B 3/20 (2022.01); **G21F 9/008** (2013.01); **G21F 9/304** (2013.01)

Cited by
FR2670407A1; AU600583B2; EP0537071A1; FR2682524A1; US5267280A; WO0077793A1

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0036999 A2 19811007; **EP 0036999 A3 19811230**; **EP 0036999 B1 19830921**; **EP 0036999 B2 19900110**; BR 8101842 A 19810929; DE 3012116 A1 19811008; DE 3012116 C2 19850321; ES 500798 A0 19830216; ES 8304351 A1 19830216; JP S56151400 A 19811124

DOCDB simple family (application)
EP 81101939 A 19810316; BR 8101842 A 19810327; DE 3012116 A 19800328; ES 500798 A 19810327; JP 4465281 A 19810326