

Title (en)

Device for compacting biologically noxious wastes.

Title (de)

Vorrichtung zum Kompaktieren von bioschädlichen Abfällen.

Title (fr)

Dispositif pour compacter les déchets biologiquement nuisibles.

Publication

**EP 0081074 A2 19830615 (DE)**

Application

**EP 82109822 A 19821023**

Priority

DE 3146592 A 19811125

Abstract (en)

[origin: ES8504016A1] Plants are used for the reduction in volume of solid, bioinjurious wastes, especially radioactive wastes, in closed sheet metal containers, which consist of a closed containment enclosure having roller conveyors and other transportation elements, a container receiving lock, a high pressure press and a container discharge lock a compacting apparatus is characterized by a container charging lock rotatable around the vertical axis and having a hydraulic cylinder for transporting the sheet metal container into the high pressure press and having a hydraulic for ejecting the shaped sheet metal container whereby a movable gripping element takes charge of transportation of the formed sheet metal container to the container discharge point.

Abstract (de)

Zur Volumenreduktion von festen bioschädlichen, insbesondere radioaktiven Abfällen in geschlossenen Blechbehältern benutzt man Anlagen, die aus einem geschlossenen Containment mit Rollenbahnen und sonstigen Transportelementen, einer Behältereinschleuse, einer Hochdruckpresse und einer Behälterausschleuse bestehen. Eine besonders sicher handhabbare Kompaktierungsvorrichtung ist gekennzeichnet durch eine um die senkrechte Achse drehbare Behältereinschleuse mit einem hydraulischen Zylinder zum Transport der Blechbehälter in die Hochdruckpresse und einem hydraulischen Zylinder zum Ausstoßen der verformten Blechbehälter, wobei ein verfahrbares Greifelement den Transport der verformten Blechbehälter zur Behälterausschleuse übernimmt.

IPC 1-7

**G21F 9/34**

IPC 8 full level

**B30B 9/30** (2006.01); **G21F 9/00** (2006.01); **G21F 9/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B30B 9/30** (2013.01 - EP US); **G21F 9/008** (2013.01 - EP US); **G21F 9/34** (2013.01 - EP US); **Y10S 100/902** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE10243436B4; EP0252587A1; US4760783A; FR2773502A1; US6155707A; FR2555092A1; US4654171A; DE19605660A1; EP0346233A1; FR2632765A1; FR2584854A1; GB2405254A; GB2405254B; FR2700295A1; GB2290251A; GB2290251B; FR2700494A1; GB2289789A; GB2289789B; US5613433A; WO9415775A1; WO9416449A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0081074 A2 19830615**; **EP 0081074 A3 19860102**; **EP 0081074 B1 19880803**; BR 8206765 A 19831004; CA 1190797 A 19850723; DE 3146592 A1 19830721; DE 3278870 D1 19880908; ES 517631 A0 19850401; ES 8504016 A1 19850401; US 4524048 A 19850618

DOCDB simple family (application)

**EP 82109822 A 19821023**; BR 8206765 A 19821123; CA 415959 A 19821119; DE 3146592 A 19811125; DE 3278870 T 19821023; ES 517631 A 19821124; US 44389282 A 19821123