

Title (en)

Waste receptacle for hazardous materials with a lid closure according to the double lid principle

Title (de)

Abfallbehälter für schädliche Stoffe mit einem Deckelverschluss nach dem Doppeldeckelprinzip

Title (fr)

Réceptient à ordures pour matières dangereux avec un couvercle de fermeture selon le principe du double couvercle

Publication

EP 0842870 A1 19980520 (DE)

Application

EP 97115988 A 19970913

Priority

DE 29618735 U 19961028

Abstract (en)

[origin: US5975326A] In a waste container for containing noxious materials, wherein the container is provided with a double lid structure having an inner lid by which the container can be closed and which has a head by which the inner lid can be grasped for engagement with the outer lid which is part of a containment to which the container is attached for the transfer of noxious materials, the container consists of planar wall sections which are disposed at an angle with respect to one another such that the container has a polygonal shape whereby such containers can be stored closely adjacent one another and the container has a corresponding polygonal opening and has a lid which is also polygonal like the container.

Abstract (de)

Abfallbehälter (1) für schädliche Stoffe mit einem Deckel (2) nach dem Doppeldeckelprinzip, der einen Kopf (4) zum An- und Abkuppeln an den wegschwenkbaren, äußeren Deckel des Systemes und eine ebene Auflagefläche (5) auf die flanschartig um die Behälteröffnung (6) umlaufende Behälterdichtung (7) besitzt. Die Seitenwände des Behälters sind eben ausgebildet und damit gegeneinander abgewinkelt. Der Behälter besitzt dadurch dreieckige, rechteckige, quadratische oder hexagonale Außenkontur zum lückenlosen Aneinanderreihen. Die Behälteröffnung sowie der in die Öffnung einragende innere Deckel des Doppeldeckelsystemes haben die gleiche dreieckige, rechteckige, quadratische oder hexagonale Form wie die Außenkontur des Behälters. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 1/02; **B65F 1/14**; **B65F 1/16**

IPC 8 full level

B65F 1/02 (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01); **B65F 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65F 1/02 (2013.01 - EP US); **B65F 1/16** (2013.01 - EP US); **B65F 1/1615** (2013.01 - EP US); **B65F 2230/126** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] NL 9201837 A 19940516 - BMMENS BV
- [A] US 4580694 A 19860408 - HEMPELMANN WILHELM [DE], et al
- [A] US 3113215 A 19631203 - ALLEN JOHN W
- [A] DE 2837631 A1 19800320 - NUKLEAR SERVICE GMBH GNS
- [A] FR 2445590 A3 19800725 - KERNFORSCHUNGSZ KARLSRUHE [DE]
- [PX] DE 29618735 U1 19961205 - KARLSRUHE FORSCHZENT [DE]

Cited by

US7631758B2; US8047367B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29618735 U1 19961205; DE 59710989 D1 20031218; EP 0842870 A1 19980520; EP 0842870 B1 20031112; ES 2205104 T3 20040501; US 5975326 A 19991102

DOCDB simple family (application)

DE 29618735 U 19961028; DE 59710989 T 19970913; EP 97115988 A 19970913; ES 97115988 T 19970913; US 94461197 A 19971006