

Title (en)
Grasp trunnion for a container adapted for receiving radioactive substances

Title (de)
Tragzapfen für zur Aufnahme radioaktiver Stoffe bestimmte Behälter

Title (fr)
Tourillon de préhension pour un conteneur destiné à recevoir des matières radioactives

Publication
EP 1306857 A1 20030502 (DE)

Application
EP 01125521 A 20011023

Priority
EP 01125521 A 20011023

Abstract (en)
Lifting lug, for containers housing radioactive substances, comprises a cylindrical hollow body (1) with a fixing flange (2) at one end for fixing the lifting lug on a container using screws, and a transverse wall arrangement (3) within the cylindrical hollow body. The transverse wall arrangement comprises at least one support body (5) inserted in a force-locking manner in the cylindrical hollow body. <??>Preferred Features: The support body comprises at least one disk (8) and/or a ring (9), and is inserted with a press fit in the cylindrical hollow body from the fixing flange end.

Abstract (de)
Ein Tragzapfen für zur Aufnahme radioaktiver Stoffe bestimmte Behälter besteht aus einem Zylinderhohlkörper (1) mit endseitigem Befestigungsflansch (2) zum Befestigen des Tragzapfens an einem Behälter mittels Schrauben und mit einer im Zylinderhohlkörper (1) befindlichen Querwandungsanordnung (3). Um hinreichende Gestaltfestigkeit bei normalem Transport und Verformbarkeit bei einem Unfall zu gewährleisten, besteht die Querwandungsanordnung (3) aus zumindest einem kraftschlüssig in den Zylinderhohlkörper (1) eingesetzten Stützkörper (5) z. B. aus einer Scheibe (8) und/oder einem Ring (9). <IMAGE>

IPC 1-7
G21F 5/14

IPC 8 full level
G21F 5/00 (2006.01); **G21F 5/008** (2006.01); **G21F 5/06** (2006.01); **G21F 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G21F 5/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2455694 A1 19801128 - BRETAGNE ATEL CHANTIERS
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 22 9 March 2001 (2001-03-09)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1306857 A1 20030502; **EP 1306857 B1 20060524**; AT E327559 T1 20060615; CZ 20023494 A3 20030618; CZ 296361 B6 20060215; DE 50109892 D1 20060629; US 2003128796 A1 20030710; US 6724853 B2 20040420

DOCDB simple family (application)
EP 01125521 A 20011023; AT 01125521 T 20011023; CZ 20023494 A 20021021; DE 50109892 T 20011023; US 27800202 A 20021022