

Title (en)

Envelope for housing a bundle of fuel rods containing nuclear fuel.

Title (de)

Büchse zum Aufnehmen eines Bündels Kernbrennstoff enthaltender Brennstäbe.

Title (fr)

Enveloppe pour loger un faisceau de barreaux de combustible contenant du combustible nucléaire.

Publication

EP 0336190 A1 19891011 (DE)

Application

EP 89104924 A 19890320

Priority

DE 3811104 A 19880331

Abstract (en)

Located in the envelope shell (4) of a reliably dischargeable envelope for housing a bundle of fuel rods (27) containing nuclear fuel is a draw rod (5), which is mounted detachably on an envelope head (2) with an end on the head side and is mounted on an envelope foot (3) with the other end at the foot side, and freely passes through a thrust plate (11), which is arranged inside the envelope shell (4) at a right angle to the draw rod (5) and to which is assigned a stop element (12) detachably mounted on the end of the draw rod (5) on the head side. <IMAGE>

Abstract (de)

Im Büchsenmantel (4) einer sicher entladbaren Büchse zum Aufnehmen eines Bündels Kernbrennstoff enthaltender Brennstäbe (27) befindet sich eine Zugstange (5), die mit einem kopfseitigen Ende lösbar an einem Büchsenkopf (2) und mit dem anderen fußseitigen Ende an einem Büchsenfuß (3) befestigt ist und die eine zur Zugstange (5) im rechten Winkel innerhalb des Büchsenmantels (4) angeordnete Schubplatte (11) lose durchgreift, welcher ein am kopfseitigen Ende der Zugstange (5) lösbar angebrachter Anschlagkörper (12) zugeordnet ist.

IPC 1-7

G21F 5/00

IPC 8 full level

G21C 19/06 (2006.01); **G21F 5/008** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G21F 5/008 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0128236 A1 19841219 - SIEMENS AG [DE]
- [A] CH 458552 A 19680630 - GULF GENERAL ATOMIC INC [US]
- [AD] EP 0193041 A1 19860903 - KRAFTWERK UNION AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0336190 A1 19891011; JP H0212094 A 19900117; US 4961900 A 19901009

DOCDB simple family (application)

EP 89104924 A 19890320; JP 7796589 A 19890328; US 33077589 A 19890330