

Title (en)

Device for the installation of a nuclear-reactor block in a vessel.

Title (de)

Vorrichtung zum Einbau eines Kernreaktorblocks in ein Schiff.

Title (fr)

Dispositif pour l'installation d'un bloc formant réacteur nucléaire dans un navire.

Publication

EP 0014661 A1 19800820 (FR)

Application

EP 80400188 A 19800206

Priority

FR 7903088 A 19790207

Abstract (en)

[origin: WO8001662A1] Process and device for fitting out a nuclear propulsion ship. A ship is made in two prefabricated parts (2, 3) and a housing (5) is provided in the part (2) wherein, before assembling parts 2 and 3, a block (6) forming nuclear reactor is inserted by horizontal translation. The invention applies to the construction of different nuclear propulsion ships, such as for example ice breakers.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé et un dispositif d'aménagement d'un navire propulsion nucléaire. Selon l'invention, on réalise un navire en deux parties préfabriquées 2, 3 et on prévoit dans la partie 2 un logement 5, dans lequel, avant assemblage des parties 2 et 3, on introduit par translation horizontale un bloc 6 formant réacteur nucléaire. L'invention s'applique à la construction de navires à propulsion nucléaire divers, tels que par exemple les brise-glace.

IPC 1-7

B63H 21/18

IPC 8 full level

B63B 3/04 (2006.01); **B63B 9/06** (2006.01); **B63H 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63B 3/04 (2013.01 - EP US); **B63B 73/10** (2020.01 - EP US); **B63B 73/20** (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2397322 A1 19790209 - IVANOV JURY [SU]
- GB 2001013 A 19790124 - IVANOV J P, et al
- US 3765359 A 19731016 - TAKEZAWA I, et al
- FR 2354237 A1 19780106 - RESMASTSERVICE AB [SE]
- DE 2625632 A1 19761223 - KAYABA INDUSTRY CO LTD, et al
- FLUID POWER INT. Vol. 30, Juillet 1965, London, GB "Hydraulics for heavy transport ship", pages 212, 213. * Pages 212, 213 *

Cited by

EP0461005A1; FR2662991A1; US5165359A; DE102018103907A1; US7089514B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0014661 A1 19800820; EP 0014661 B1 19830504; AT E3197 T1 19830515; CA 1132729 A 19820928; DE 3062920 D1 19830609; ES 488300 A0 19810216; ES 8102952 A1 19810216; FR 2448476 A1 19800905; FR 2448476 B1 19820205; JP S56500171 A 19810219; US 4398484 A 19830816; WO 8001662 A1 19800821

DOCDB simple family (application)

EP 80400188 A 19800206; AT 80400188 T 19800206; CA 345259 A 19800206; DE 3062920 T 19800206; ES 488300 A 19800206; FR 7903088 A 19790207; FR 8000020 W 19800206; JP 50039080 A 19800206; US 21205580 A 19800922