

Title (en)

BEARING SURFACES IN NUCLEAR REACTOR HEAT EXCHANGERS AND THE LIKE.

Title (de)

LAGERFLÄCHEN IN WÄRMETAUSCHERN VON ATOMREAKTOREN ODER DERGLEICHEN.

Title (fr)

SURFACES DE PALIER DANS DES ECHANGEURS DE CHALEUR DE REACTEURS NUCLEAIRES ET AUTRES.

Publication

**EP 0083596 A1 19830720 (EN)**

Application

**EP 82901704 A 19820422**

Priority

US 28340681 A 19810715

Abstract (en)

[origin: WO8300381A1] Heat exchanger apparatus (10) of the shell (12) and tube (14) type comprising iron base alloy useful in nuclear reactors and the like is improved in friction and wear characteristics by provision of nickel aluminide diffusion coating (28) at the wear points (22) in the apparatus.

Abstract (fr)

Appareil échangeur de chaleur (10) du type à enveloppe (12) et à tubes (14) comprenant un alliage à base de fer utile dans des réacteurs nucléaires et autres, les caractéristiques de friction et d'usure de l'appareil échangeur de chaleur étant améliorées en appliquant un revêtement de diffusion d'aluminide de nickel (28) sur les points d'usure (22) de l'appareil.

IPC 1-7

**F28F 9/00**

IPC 8 full level

**F28F 9/013** (2006.01); **F28F 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F28F 9/0131** (2013.01); **F28F 19/06** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8300381 A1 19830203**; EP 0083596 A1 19830720

DOCDB simple family (application)

**US 8200522 W 19820422**; EP 82901704 A 19820422