

Title (en)

Concrete envelope for condenser of a low pressure module with independent structure.

Title (de)

Hülle aus Beton für Kondensator eines Niederdruckmoduls mit unabhängiger Tragstruktur.

Title (fr)

Enveloppe en béton d'un condenseur pour module basse pression à structure indépendante.

Publication

**EP 0594498 A1 19940427 (FR)**

Application

**EP 93402567 A 19931019**

Priority

FR 9212580 A 19921021

Abstract (en)

Assembly including an LP module (2) of a steam turbine supported by a concrete block (5) carried by posts of a concrete raft (9), and an enclosure (4) made up of an exhaust box (1) surrounding the LP module (2) and connected to the latter by impervious elastic seals (14) and of a condenser (3) equipped with bundles (8) located under the LP module (2) and resting on the raft (9), characterised in that the enclosure (4) is made of concrete. The casing (envelope) of the condenser made of concrete is therefore totally independent of the turbine and of the block which supports it. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ensemble comportant un module BP (2) de turbine à vapeur supporté par un massif en béton (5) porté par des poteaux d'un radier en béton (9) et une enceinte (4) constituée d'une boîte d'échappement (1) entourant le module BP (2) et reliée à celui-ci par des joints étanches élastiques (14) et d'un condenseur (3) muni de faisceaux (8) disposé sous le module BP (2) et reposant sur le radier (9), caractérisé en ce que l'enceinte (4) est en béton. L'enveloppe du condenseur en béton est donc totalement indépendante de la turbine et du massif qui la supporte. <IMAGE>

IPC 1-7

**F01K 11/02**; **F28B 1/02**

IPC 8 full level

**F28B 1/00** (2006.01); **F01K 11/02** (2006.01); **F28B 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01K 11/02** (2013.01 - EP US); **F28B 1/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2120492 A5 19720818 - CREUSOT LOIRE, et al
- [A] GB 1015052 A 19651231 - ENGLISH ELECTRIC CO LTD
- [A] US 3312447 A 19670404 - HANS BELLATI, et al
- [A] GB 121510 A 19181216 - SCANES ARTHUR EDWIN LEIGH, et al
- [A] EP 0415314 A1 19910306 - ALSTHOM GEC [FR]
- [A] US 1831454 A 19311110 - JOHN KIRGAN

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0594498 A1 19940427**; **EP 0594498 B1 19960717**; DE 69303687 D1 19960822; DE 69303687 T2 19961128; FR 2697052 A1 19940422; FR 2697052 B1 19941209; JP H06194070 A 19940715; US 5495714 A 19960305

DOCDB simple family (application)

**EP 93402567 A 19931019**; DE 69303687 T 19931019; FR 9212580 A 19921021; JP 26374893 A 19931021; US 44101095 A 19950515