

Title (en)

Method of insulating a boiler block, and insulated boiler block.

Title (de)

Verfahren zur Isolierung eines Kesselblocks und isolierter Kesselblock.

Title (fr)

Procédé pour l'isolement d'une installation de chaudière et installation de chaudière isolée.

Publication

**EP 0130230 A1 19850109 (DE)**

Application

**EP 83106466 A 19830702**

Priority

EP 83106466 A 19830702

Abstract (en)

The boiler block (1) is surrounded by a casing or expendable shell (2) which has recesses for connection lines and a combustion chamber opening of the boiler block. Subsequently, there is introduced into a hollow space (3) between casing or expendable shell (2) and boiler block wall a foamable resin solution which if necessary is foamed after the addition of suitable hardeners and foaming agents and fills the hollow space (3), forming a porous insulation jacket (7) which adheres to the boiler block surface and to the shell (2). A diluted phenolic resin solution, which is foamed cold, is suitable as resin solution. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zur Isolierung eines Kesselblocks, bei dem der Kesselblock (1) mit einer Verkleidung oder verlorenen Schalung (2) umgeben wird, die Aussparungen für Anschlußleitungen und eine Feuerraumöffnung des Kesselblocks aufweist, und daß anschließend in einen Hohlraum (3) zwischen Verkleidung oder verllorener Schalung (2) und Kesselblockwandung eine verschäumbare Harzlösung gegeben wird, die gegebenenfalls nach Zusatz geeigneter Härter und Schäummittel verschäumt wird und den Hohlraum (3) unter Ausbildung eines porösen, an der Kesselblockoberfläche und der Schalung (2) festhaftenden Isolationsmantels (7) ausfüllt. Als Harzlösung eignet sich eine wäßrige Phenolharzlösung, die kalt verschäumt wird.

IPC 1-7

**F24H 9/02**

IPC 8 full level

**F24H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24H 9/02** (2013.01); **F24H 2203/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 8218990 U1 19821014
- [X] DE 2824185 A1 19791206 - ROENTGEN & CO
- [X] DE 2317344 A1 19731018 - EUROP EQUIP MENAGER
- [A] DE 836097 C 19520407 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP
- [A] FR 2473153 A1 19810710 - MAGYAR SA G [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0130230 A1 19850109**

DOCDB simple family (application)

**EP 83106466 A 19830702**