

Title (en)

Device for covering and protecting of incinerator boiler tubes

Title (de)

Vorrichtung zur Beschichtung und zum Schutz von Röhren von Verbrennungsöfen

Title (fr)

Dispositif pour le revêtement et la protection des tubes de chaudière d'incinérateur

Publication

EP 1172606 A1 20020116 (FR)

Application

EP 00490029 A 20000712

Priority

EP 00490029 A 20000712

Abstract (en)

The protective covering consists of two half-shells (3, 4) of a refractory material with surface channels forming ducts (19) for the tubes and having engaging tongues and grooves (9) along their edges. The half-shelled are joined together by interlocking shoulders and slots on their inner surfaces, avoiding the need for any fixings.

Abstract (fr)

La présente invention est relative à un dispositif (1) pour la mise en oeuvre d'un revêtement de protection des tubes de chaudière contre les vapeurs corrosives. Le dispositif (1) se compose de deux demi-coquilles (3 et 4) en matériau réfractaire ayant chacune sur sa face interne au moins deux parties creuses qui épousent la forme des tubes et les encerclent pour les protéger de la corrosion lorsque les deux demi-coquilles (3 et 4) sont rassemblées, caractérisé par le fait qu'il dispose de moyens pour maintenir en position les deux demi-coquilles (3 et 4) par rapport aux tubes en supprimant toute fixation sur ceux-ci, afin d'assurer une protection efficace de la face externe des tubes et de prolonger la durée de vie des chaudières et diminuer leur maintenance. L'invention trouvera son application dans tous les types de chaudière où il est nécessaire de protéger les nappes de tubes en acier, et en particulier dans les chaudières d'incinérateur, et elle sera mise en oeuvre chez les moulistes et fabricants d'équipement en matériau réfractaire. <IMAGE>

IPC 1-7

F22B 37/10

IPC 8 full level

F22B 37/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

F22B 37/107 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2222222 A 19900228 - DIDIER WERKE AG [DE]
- [X] EP 1001213 A1 20000517 - MEDITERRANEE CONST IND [FR]
- [A] GB 1538550 A 19790124 - WIRSBO BRUKS AB
- [A] FR 2700603 A1 19940722 - CNIM [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1172606 A1 20020116

DOCDB simple family (application)

EP 00490029 A 20000712