

Title (en)

Anchoring device for brick slab radiant steel pipe aggregate.

Title (de)

Verankerungsvorrichtung für Stahlrohraggregate abdeckende Steinplatten.

Title (fr)

Dispositif d'ancrage pour les plaques de briques couvrants des groupes de tubes radiants en acier.

Publication

EP 0446426 A1 19910918 (DE)

Application

EP 90122156 A 19901120

Priority

DE 4007662 A 19900310

Abstract (en)

Anchoring device for brick slabs covering steel pipe aggregates, the anchoring device being arranged at least partially on the pipe fins (2) connecting the pipes, and consisting of a tab (3) with throughbore (4) arranged horizontally on the pipe fin (2), which receives a brick holder (5) running through the throughbore (4), the tab (3) forming the anchoring element and the brick holder (5) engaging in an anchoring manner in the recess (6) or gaps of two brick slabs (7) and being embedded in a covering manner by the brick slabs (7) in order to minimise the area of filler facing the combustion chamber. <IMAGE>

Abstract (de)

Verankerungsvorrichtung für Stahlrohraggregate abdeckende Steinplatten, wobei die Verankerungsvorrichtung mindestens teilweise an den, die Rohre verbindenden Rohrflossen (2) angeordnet ist und aus einer horizontal an der Rohrflosse (2) angeordneten Lasche (3) mit Durchgangsbohrung (4) besteht, die einen durch die Durchgangsbohrung (4) führenden Steinhalter (5) aufnimmt, wobei die das Verankerungselement bildenden Lasche (3) und der Steinhalter (5) in die Aussparung (6) bzw. Spalten zweier Steinplatten (7) verankernd eingreift und von den Steinplatten (7) abdeckend eingebettet sind, um die zum Brennraum hinweisende Fläche an Vergußmasse zu minimieren. <IMAGE>

IPC 1-7

F27D 1/12; **F27D 1/14**

IPC 8 full level

F27D 1/12 (2006.01); **F27D 1/14** (2006.01); **F27D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F27D 1/12 (2013.01); **F27D 1/141** (2013.01); **F27D 2009/0027** (2013.01); **F27D 2009/0054** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 8711747 U1 19871022
- [Y] FR 2495284 A1 19820604 - MEDITERRANEE CONST NAVALES IND [FR]
- [A] GB 1386407 A 19750305 - CAUSEWAY STEEL PRODUCTS LTD

Cited by

JP2022150907A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4007662 C1 19910523; EP 0446426 A1 19910918

DOCDB simple family (application)

DE 4007662 A 19900310; EP 90122156 A 19901120