

Title (en)

Tubewall for a heatreactionroom.

Title (de)

Rohrwand für Heissreaktionsräume.

Title (fr)

Paroi formé d'un assemblage de tubes pour une enceinte de réaction à chaud.

Publication

EP 0415038 A1 19910306 (DE)

Application

EP 90113137 A 19900710

Priority

DE 3928371 A 19890828

Abstract (en)

[origin: US5058534A] A pipe wall for hot reaction chambers comprises a plurality of pipes which together define a side to be heat loaded, and a plurality of holding elements arranged on the heat-loaded side for holding a temperature resistant coating. The pipes on the heat-loaded side together forming a substantially flat surface.

Abstract (de)

Diese Rohrwand ist auf der wärmebeaufschlagten Seite mit einer von metallischen Halteelementen (3) getragenen temperaturbeständigen keramischen Auskleidung versehen. Hierbei ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die wärmebeaufschlagte Seite eine im wesentlichen ebene Oberfläche (2) aufweist.

IPC 1-7

C21B 7/10; **F27B 1/24**; **F27B 3/24**; **F27D 1/12**

IPC 8 full level

C21B 7/10 (2006.01); **F27B 1/24** (2006.01); **F27B 3/24** (2006.01); **F27D 1/12** (2006.01); **F27D 1/14** (2006.01); **F27D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C21B 7/10 (2013.01 - EP US); **F27B 1/24** (2013.01 - EP US); **F27D 1/12** (2013.01 - EP US); **F27D 1/141** (2013.01 - EP US); **F27D 2009/0024** (2013.01 - EP US); **F27D 2009/0051** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2371652 A2 19780616 - SOFRESID [FR]
- [X] FR 2418913 A1 19790928 - OSCHATZ GMBH [DE]
- [A] DE 2659827 B1 19780420 - KORF STAHL, et al
- [A] US 4711186 A 19871208 - CHEN TE H [US], et al
- [A] US 2239662 A 19410422 - BAILEY ERVIN G
- [A] US 2179638 A 19391114 - HEINRICH KOPPERS

Cited by

FR2698105A1; LU90381B1; WO9721965A1

Designated contracting state (EPC)

DE DK ES GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0415038 A1 19910306; **EP 0415038 B1 19940622**; DD 297505 A5 19920109; DE 3928371 A1 19910307; DE 59006198 D1 19940728; DK 0415038 T3 19941024; ES 2056309 T3 19941001; US 5058534 A 19911022; ZA 905421 B 19910424

DOCDB simple family (application)

EP 90113137 A 19900710; DD 34365590 A 19900827; DE 3928371 A 19890828; DE 59006198 T 19900710; DK 90113137 T 19900710; ES 90113137 T 19900710; US 57129490 A 19900817; ZA 905421 A 19900711