

Title (en)
Shaped refractory brick

Title (de)
Feuerfester Formziegel

Title (fr)
Brique réfractaire de forme adaptée

Publication
EP 2857750 A1 20150408 (FR)

Application
EP 14186916 A 20140929

Priority
FR 1359673 A 20131004

Abstract (fr)
L'invention concerne une brique réfractaire (100, 200) pour paroi de chambre de combustion statique soumise à des atmosphères corrosives, comprenant une face chaude (HF) présentant une largeur (W_h) et une longueur (L_h) ; et comprenant une face froide (CF), opposée à la face chaude (HF), présentant une largeur (W_c) et une longueur (L_c), et destinée à être à proximité ou au contact d'au moins un tube destiné à l'écoulement d'un fluide caloporteur, la face froide (CF) étant équipée d'un logement borgne (103, 203) pour fixer la brique à un dispositif de fixation de la paroi. Elle est essentiellement caractérisée en ce que : la largeur de la face chaude est inférieure à la largeur de la face froide, ou la longueur (L_h) de la face chaude est inférieure à la longueur (L_c) de la face froide, de sorte qu'au moins deux faces latérales opposées présentent un biseau d'angle „.

IPC 8 full level
F23M 5/02 (2006.01); **F22B 37/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F22B 37/108 (2013.01); **F23M 5/02** (2013.01); **F23M 2900/05002** (2013.01); **F23M 2900/05004** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2010180806 A1 20100722 - GUO CLIFF YI [US], et al

Citation (search report)
• [Y] US 2010180806 A1 20100722 - GUO CLIFF YI [US], et al
• [Y] EP 0281863 A1 19880914 - STEIN INDUSTRIE [FR]

Cited by
CN112201918A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2857750 A1 20150408; **EP 2857750 B1 20190403**; ES 2725602 T3 20190925; FR 3011618 A1 20150410; FR 3011618 B1 20151023; PL 2857750 T3 20190930; PT 2857750 T 20190530

DOCDB simple family (application)
EP 14186916 A 20140929; ES 14186916 T 20140929; FR 1359673 A 20131004; PL 14186916 T 20140929; PT 14186916 T 20140929