

Title (en)

Modular grate bar, overlay element, focal track element and foot element for same and moving grate of a combustion assembly

Title (de)

Modularer Roststab, Auflageelement, Brennbahnelement und Fußelement dafür sowie Vorschubrost einer Verbrennungsanlage

Title (fr)

Barreau de grille modulaire, élément de recouvrement, élément de bande combustible et élément de base associé ainsi que la grille d'avance d'une installation de combustion

Publication

**EP 2511609 A2 20121017 (DE)**

Application

**EP 12002650 A 20120416**

Priority

- DE 202011005341 U 20110415
- DE 102011100369 A 20110503

Abstract (en)

The bar (1) has main portion that is provided with rear support portion (2), focal-track section (3) for combustion material, and front foot portion (4). The rear support portion, focal-track section for combustion material, and front foot portion are connected to each other by dovetail joint (6). A support element (5) is provided in support portion to support grate bar. The lateral recesses (16) are formed in the side surface of focal-track portion. The connecting ribs are provided in the foot portion.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Roststab (1) für einen Vorschubrost einer Verbrennungsanlage, mit einem Brennbahnabschnitt für Brenngut, einem frontseitigen Fußabschnitt und einem hinteren Auflageabschnitt, wobei der Roststab (1) modular aus einzelnen auswechselbaren Elementen (2, 3, 4) zusammengesetzt ist, die form- und/oder kraftschlüssig miteinander verbunden sind. Die Erfindung betrifft ferner ein Auflageelement (2), ein Brennbahnelement (3) und ein Fußelement (4) für einen Roststab (1) sowie einen Vorschubrost einer Verbrennungsanlage, mit mehreren stufenartig angeordneten Roststäben (1).

IPC 8 full level

**F23H 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23H 7/08** (2013.01); **F23H 2900/17002** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1975507 A1 20081001 - THYSSENKRUPP XERVON ENERGY GMB [DE]
- EP 2306086 A2 20110406 - THYSSENKRUPP XERVON ENERGY GMBH [DE]

Cited by

CN112610955A; CN106287743A; EP3798515A1; DE102014008858A1; DE102014004660A1

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 2511609 A2 20121017; EP 2511609 A3 20150211; EP 2511609 B1 20201230**; DE 102011100369 A1 20121018

DOCDB simple family (application)

**EP 12002650 A 20120416**; DE 102011100369 A 20110503