

Title (en)
Heat recovery system

Title (de)
Wärmerückgewinnungssystem

Title (fr)
Système de récupération de chaleur

Publication
EP 1923545 A2 20080521 (DE)

Application
EP 07113857 A 20070806

Priority
DE 102006037773 A 20060811

Abstract (en)
The heat recovery boiler system has an array (1), a bypass (2), and a gas deflector (3, 4). An opening (5) is provided to feed gas and an opening (6) is provided for the removal of the gas. A boiler area is rotational symmetric with the boiler area and arranged concentrically around the bypass and the deflector. A valve is provided to supply the gas in whole or in part. The deflector has a housing with a square cross section of substance and arranged with areas which move.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Wärmerückgewinnungssystem mit einem Kesselbereich, einem Bypass, wenigstens einer Gasweiche sowie einer Öffnung zum Zuführen eines Gases und einer Öffnung zum Abführen des Gases, wobei der Bypass und der Kesselbereich rotationssymmetrisch ausgebildet sind und der Kesselbereich konzentrisch um den Bypass angeordnet ist und die Gasweiche wenigstens ein mit Anschlagflächen zusammenwirkendes Absperrorgan aufweist, um das zugeführte Gas ganz oder teilweise dem Kesselbereich oder dem Bypass zuzuführen. Die Gasweiche weist ein Gehäuse mit einem eckigen Querschnitt auf und die Anschlagflächen sind gerade ausgebildet.

IPC 8 full level
F01K 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F28D 21/0003 (2013.01); **F28F 27/02** (2013.01); **F28D 7/024** (2013.01); **F28F 2250/06** (2013.01)

Cited by
CN104919268A; US2011180234A1; US9080816B2; WO2014098714A1; WO2010013053A2; EP2713136A1; US10526967B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1923545 A2 20080521; **EP 1923545 A3 20110105**; **EP 1923545 B1 20110713**; AT E516423 T1 20110715; DE 102006037773 A1 20080214; DK 1923545 T3 20111024

DOCDB simple family (application)
EP 07113857 A 20070806; AT 07113857 T 20070806; DE 102006037773 A 20060811; DK 07113857 T 20070806