

Title (en)
SYSTEM AND METHOD FOR REHEAT STEAM TEMPERATURE CONTROL IN CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILERS.

Title (de)
SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE REGELUNG DER TEMPERATUR DES HEIZDAMPFES BEI ZIRKULIERENDEN WIRBELBETTEN.

Title (fr)
SYSTEME ET METHODE POUR LA COMMANDE DE TEMPERATURE DE VAPEUR DE RECHAUFFEUR DANS DES CHAUDIERES A COUCHE FLUIDIFIEE.

Publication
EP 0455660 A1 19911113 (EN)

Application
EP 90901818 A 19900123

Priority
US 30162189 A 19890124

Abstract (en)
[origin: WO9008917A1] A steam generator having a fluidized bed combustion system that includes a fluidized bed combustor and at least one hot separator, includes a superheater and a reheater. A first stage of reheater and a second stage or final stage of reheater are sequentially disposed in a common gas flue. Cold steam from a turbine is divided into selective first and second portions, the first portion being directed through the first stage of reheater and thereafter recombined with the second portion of cold steam. The recombined first and second portions of steam are directed through the second stage of reheater.

Abstract (fr)
Un générateur de vapeur possédant un système de combustion à couche fluidifiée qui comprend un brûleur à couche fluidifiée et au moins un séparateur à haute température, ledit générateur comprenant un surchauffeur et un réchauffeur. Un premier étage de resurchauffeur et un deuxième étage ou étage final de réchauffeur sont disposés en séquence dans une chaudière à flux gazeux commun. La vapeur froide provenant d'une turbine est divisée en un premier et un deuxième segment sélectif, le premier segment étant dirigé à travers le premier étage du resurchauffeur et ensuite recombinaé avec le deuxième segment de vapeur froide. Les premiers et les deuxièmes segments de vapeur recombinaés sont dirigés à travers le deuxième étage de réchauffeur.

IPC 1-7
F22B 31/00; F22D 5/00

IPC 8 full level
F22G 1/04 (2006.01); **F01K 7/22** (2006.01); **F01K 7/24** (2006.01); **F22B 1/02** (2006.01); **F22B 31/00** (2006.01); **F22D 5/00** (2006.01); **F22G 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
F01K 7/22 (2013.01 - EP); **F25D 5/00** (2013.01 - KR)

Citation (search report)
See references of WO 9008917A1

Cited by
DE10039317A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9008917 A1 19900809; AU 4941990 A 19900824; AU 639437 B2 19930729; CA 2045571 A1 19900725; CA 2045571 C 19950912; CN 1020951 C 19930526; CN 1045168 A 19900905; CS 33090 A3 19920318; CZ 284932 B6 19990414; DD 291803 A5 19910711; DE 69002758 D1 19930916; DE 69002758 T2 19931216; EP 0455660 A1 19911113; EP 0455660 B1 19930811; ES 2045903 T3 19940116; JP 2532750 B2 19960911; JP H04503095 A 19920604; KR 0147059 B1 19980817; KR 910700434 A 19910315; LT 3379 B 19950825; LT IP842 A 19950227; LV 11061 A 19960220; LV 11061 B 19960620; PL 166038 B1 19950331; UA 24009 C2 19980831

DOCDB simple family (application)
FI 9000026 W 19900123; AU 4941990 A 19900123; CA 2045571 A 19900123; CN 90100421 A 19900123; CS 33090 A 19900124; DD 33727690 A 19900123; DE 69002758 T 19900123; EP 90901818 A 19900123; ES 90901818 T 19900123; JP 50202390 A 19900123; KR 900702150 A 19900926; LT IP842 A 19930810; LV 930662 A 19930628; PL 28342790 A 19900124; UA 93002096 A 19900123