

Title (en)

PROCESS FOR PREVENTING THE CONDENSATION OF COMBUSTION GASES AND BOILER FOR IMPLEMENTING SUCH PROCESS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KONDENSATION VON VERBRENNUNGSABGASEN UND KESSEL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS.

Title (fr)

PROCEDE POUR EVITER LA CONDENSATION DES GAZ DE LA COMBUSTION ET CHAUDIERE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE.

Publication

EP 0038332 A1 19811028 (DE)

Application

EP 80901934 A 19810504

Priority

DE 2943590 A 19791029

Abstract (en)

[origin: WO8101187A1] The process for heating a boiler prevents the condensation of combustion gases on the boiler wall, whatever the temperature of that wall may be. This is achieved by a laminar flow of the combustion gases in the region where they are in contact with the boiler and by a dynamic pressure of the flow reaching at least 3 mm of water, preferably 6 to 10 mm of water.

Abstract (fr)

Le procede pour chauffer une chaudiere evite la condensation des gaz de combustion sur la paroi de la chaudiere, quelle que soit la temperature de cette paroi. Cela est obtenu par un ecoulement laminaire des gaz de combustion dans la region ou ils sont en contact avec la chaudiere et par une pression dynamique du courant atteignant au moins 3mm d'eau, de preference 6 a 10 mm d'eau.

IPC 1-7

F24H 1/28; **F24H 1/00**

IPC 8 full level

F24H 1/28 (2006.01); **F24H 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 1/287 (2013.01); **F24H 9/0036** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8101187 A1 19810430; DE 2943590 A1 19810507; DE 2943590 C2 19880616; EP 0038332 A1 19811028

DOCDB simple family (application)

DE 8000162 W 19801028; DE 2943590 A 19791029; EP 80901934 A 19810504